



СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФИЦИАЛНИЯ РАЗДЕЛ

Народно събрание

- ✓ [Решение](#) за приемане на процедурни правила за избиране на председател на Четиридесет и шестото Народно събрание 2
- ✓ [Решение](#) за избиране на председател на Четиридесет и шестото Народно събрание 2
- ✓ [Решение](#) за приемане на процедурни правила за избиране на заместник-председатели на Четиридесет и шестото Народно събрание 2
- ✓ [Решение](#) за избиране на заместник-председатели на Четиридесет и шестото Народно събрание 2
- ✓ [Решение](#) по прилагането на Правилника за организацията и дейността на Народното събрание 3
- ✓ [Решение](#) за избиране на секретари на Четиридесет и шестото Народно събрание 3

Министерство

на земеделието, храните и горите

- ✓ [Наредба № 11](#) от 14 юли 2021 г. за мерките за контрол върху определени субстанции и остатъци от тях в живи животни и храни от животински произход, предназначени за консумация от хора 3

Министерство

на образованието и науката

- ✓ [Наредба № 15](#) от 8 юли 2021 г. за придобиване на квалификация по професията „Електромонтьор“ 13
- ✓ [Наредба № 16](#) от 12 юли 2021 г. за придобиване на квалификация по професията „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“ 72

Българска народна банка

- ✓ [Наредба](#) за изменение и допълнение на Наредба № 12 от 29 септември 2016 г. за Регистъра на банковите сметки и сейфове 94

ОФИЦИАЛЕН РАЗДЕЛ**НАРОДНО СЪБРАНИЕ****РЕШЕНИЕ**

за приемане на процедурни правила за избиране на председател на Четиридесет и шестото Народно събрание

Народното събрание на основание чл. 76, ал. 3 и чл. 86, ал. 1 от Конституцията на Република България

РЕШИ:

Приема процедурни правила за избиране на председател на Четиридесет и шестото Народно събрание, както следва:

1. Кандидати за председател на Народно събрание могат да бъдат предлагани от представените в Народно събрание партии и коалиции, регистрирани в Централната избирателна комисия за самостоятелно участие в изборите на 11 юли 2021 г., и от народни представители.

2. Гласуването е явно чрез компютризираната система за гласуване, освен ако Народното събрание реши друго, и по азбучен ред на предложените кандидатури.

3. Избран е кандидатът, получил повече от половината от гласовете на присъстващите народни представители. Ако при първото гласуване никой от кандидатите не получи необходимото мнозинство, се произвежда второ гласуване, в което участват двамата кандидати, получили най-много гласове. Избран е кандидатът, получил повече гласове.

Решението е прието от 46-ото Народно събрание на 21 юли 2021 г. и е подпечатано с официалния печат на Народното събрание.

Председател на Народното събрание:
Ива Митева

4487

РЕШЕНИЕ

за избиране на председател на Четиридесет и шестото Народно събрание

Народното събрание на основание чл. 76, ал. 3 и чл. 86, ал. 1 от Конституцията на Република България

РЕШИ:

Избира Ива Митева Йорданова-Рупчева за председател на Четиридесет и шестото Народно събрание.

Решението е прието от 46-ото Народно събрание на 21 юли 2021 г. и е подпечатано с официалния печат на Народното събрание.

Председател на Народното събрание:
Ива Митева

4488

РЕШЕНИЕ

за приемане на процедурни правила за избиране на заместник-председатели на Четиридесет и шестото Народно събрание

Народното събрание на основание чл. 76, ал. 3 и чл. 86, ал. 1 от Конституцията на Република България

РЕШИ:

Приема процедурни правила за избиране на заместник-председатели на Четиридесет и шестото Народно събрание, както следва:

1. Народното събрание избира шестима заместник-председатели – по един от всяка от представените в Народно събрание партии и коалиции, регистрирани в Централната избирателна комисия за самостоятелно участие в изборите на 11 юли 2021 г.

2. Всяка от представените в Народно събрание партии и коалиции, регистрирани в Централната избирателна комисия за самостоятелно участие в изборите на 11 юли 2021 г., предлага свой кандидат за заместник-председател на Народно събрание.

3. Гласуването е явно чрез компютризираната система за гласуване, освен ако Народното събрание реши друго, и в цялост за всички кандидати.

4. Предложените кандидати за заместник-председатели са избрани, когато са получили повече от половината от гласовете на присъстващите народни представители.

Решението е прието от 46-ото Народно събрание на 21 юли 2021 г. и е подпечатано с официалния печат на Народното събрание.

Председател на Народното събрание:
Ива Митева

4489

РЕШЕНИЕ

за избиране на заместник-председатели на Четиридесет и шестото Народно събрание

Народното събрание на основание чл. 76, ал. 3 и чл. 86, ал. 1 от Конституцията на Република България

РЕШИ:

Избира за заместник-председатели на Четиридесет и шестото Народно събрание:

- Виктория Димитрова Василева,
- Росица Любенова Кирова,
- Кристиан Иванов Вигенин,
- Атанас Петров Атанасов,
- Мукадес Юсуф Налбант,
- Татяна Дончева Тотева.

Решението е прието от 46-ото Народно събрание на 21 юли 2021 г. и е подпечатано с официалния печат на Народното събрание.

Председател на Народното събрание:
Ива Митева

4490

РЕШЕНИЕ

по прилагането на Правилника за организацията и дейността на Народното събрание (обн., ДВ, бр. 35 от 2017 г.; изм., бр. 34 от 2018 г.; доп., бр. 95 от 2020 г.; изм. и доп., бр. 36 от 2021 г.)

Народното събрание на основание чл. 73 и чл. 86, ал. 1 от Конституцията на Република България

РЕШИ:

1. Четиридесет и шестото Народно събрание осъществява своята дейност по Правилника за организацията и дейността на Народното събрание (обн., ДВ, бр. 35 от 2017 г.; изм., бр. 34 от 2018 г.; доп., бр. 95 от 2020 г.; изм. и доп., бр. 36 от 2021 г.) до приемането на свой правилник, освен ако реши друго.

2. Решението влиза в сила от деня на приемането му.

Решението е прието от 46-ото Народно събрание на 21 юли 2021 г. и е подпечатано с официалния печат на Народното събрание.

Председател на Народното събрание:
Ива Митева

4491

РЕШЕНИЕ

за избиране на секретари на Четиридесет и шестото Народно събрание

Народното събрание на основание чл. 86, ал. 1 от Конституцията на Република България

РЕШИ:

1. Избира 12 секретари на Народното събрание – по двама от всяка от парламентарно представените партии и коалиции, регистрирани в Централната избирателна комисия за самостоятелно участие в изборите на 11 юли 2021 г.

2. Гласуването е явно чрез компютризираната система за гласуване, освен ако Народното събрание реши друго, и в цялост за всички кандидати.

3. Избира за секретари на Четиридесет и шестото Народно събрание:

- Кирил Сашев Симеонов,
- Петър Христов Димитров,
- Маноил Минчев Манев,
- Христо Георгиев Гаджев,
- Филип Стефанов Попов,

- Стоян Михайлов Мирчев,
- Александра Красиминова Стеркова,
- Петър Ясенов Маринов,
- Сезгин Юсеин Мехмед,
- Павлин Павлов Кръстев,
- Светослав Бончев Колев,
- Юлиян Милчев Ненчев.

Решението е прието от 46-ото Народно събрание на 21 юли 2021 г. и е подпечатано с официалния печат на Народното събрание.

Председател на Народното събрание:
Ива Митева

4492

МИНИСТЕРСТВА И ДРУГИ ВЕДОМСТВА

МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО, ХРАНИТЕ И ГОРИТЕ

НАРЕДБА № 11 от 14 юли 2021 г.

за мерките за контрол върху определени субстанции и остатъци от тях в живи животни и храни от животински произход, предназначени за консумация от хора

Раздел I

Общи положения

Чл. 1. С тази наредба се определят:

1. мерките за контрол, които Българската агенция по безопасност на храните (БАБХ) прилага за мониторинг на субстанциите и групите остатъци, посочени в приложение № 1;

2. изискванията към системите за самоконтрол на собствениците на животни и храни от животински произход, предназначени за консумация от хора, за остатъци, доколкото касаят мерките по т. 1;

3. мерките, които БАБХ предприема при съмнение или установяване на нарушения при установяване на наличието на определени субстанции и остатъци от тях в живи животни и храни от животински произход.

Раздел II

Национална мониторингова програма за контрол на остатъци

Чл. 2. (1) За осъществяване на контрола по чл. 1, т. 1 БАБХ ежегодно разработва Национална мониторингова програма за контрол на остатъци (НМПКО), организира и координира изпълнението ѝ в качеството на компетентен орган съгласно чл. 4, параграф 1 от Регламент (ЕС) 2017/625 на Европейския парламент и на Съвета от 15 март 2017 г. относно официалния контрол и другите

официални дейности, извършвани с цел да се гарантира прилагането на законодателството в областта на храните и фуражите, правилата относно здравеопазването на животните и хуманното отношение към тях, здравето на растенията и продуктите за растителна защита, за изменение на регламенти (ЕО) № 999/2001, (ЕО) № 396/2005, (ЕО) № 1069/2009, (ЕО) № 1107/2009, (ЕС) № 1151/2012, (ЕС) № 652/2014, (ЕС) 2016/429 и (ЕС) 2016/2031 на Европейския парламент и на Съвета, регламенти (ЕО) № 1/2005 и (ЕО) № 1099/2009 на Съвета и директиви 98/58/ЕО, 1999/74/ЕО, 2007/43/ЕО, 2008/119/ЕО и 2008/120/ЕО на Съвета, и за отмяна на регламенти (ЕО) № 854/2004 и (ЕО) № 882/2004 на Европейския парламент и на Съвета, директиви 89/608/ЕИО, 89/662/ЕИО, 90/425/ЕИО, 91/496/ЕИО, 96/23/ЕО, 96/93/ЕО и 97/78/ЕО на Съвета и Решение 92/438/ЕИО на Съвета (Регламент относно официалния контрол) (ОВ, L 095, 7.4.2017 г.) (Регламент (ЕС) 2017/625).

(2) Българската агенция по безопасност на храните чрез НМПКО контролира наличието на остатъците, посочени в приложение № 1, спазвайки изискванията на чл. 9, параграфи 1 и 2 и чл. 19 от Регламент (ЕС) 2017/625.

Чл. 3. (1) Националната мониторингова програма за контрол на остатъци се изготвя съобразно вида животни и храни по приложение № 2.

(2) Националната мониторингова програма за контрол на остатъци се изготвя при спазване правилата, нивата и честотата на вземане на проби, посочени в приложения № 3 и 4.

(3) Националната мониторингова програма за контрол на остатъци се изготвя, като се отчитат специфичните условия в страната, и включва следната информация:

1. списък на нормативните актове, в които са посочени:

а) субстанциите, забранени за употреба при животни;

б) условията, при които се забранява или разрешава производство, пускане на пазара и употреба на субстанциите, посочени в приложение № 1;

2. административните звена на БАБХ, които изпълняват НМПКО;

3. списък и данни за лабораторния капацитет на лабораториите, в които се изпитват проби по НМПКО;

4. норми за максимално допустими граници на остатъчни вещества (МДГОВ) от фармакологичноактивни субстанции в състава на ветеринарномедицински продукти (ВМП);

5. информация за най-често употребявани през предходната година ВМП, за които има определени МДГОВ;

6. списък на остатъци, които подлежат на контрол, методи за анализ и стандарти за интерпретиране на резултатите;

7. брой на предвидените проби, които се вземат за следене на остатъци, посочени в приложение № 1, и обосноваването му;

8. брой на предвидените проби, определен при спазване на указанията в приложение № 4;

9. пълно описание на начина на вземане на официални проби, включително и особености при вземането, опаковането и транспортирането им;

10. мерки, които БАБХ предприема при установяване на остатъци по ал. 2.

(4) При изготвянето на НМПКО се вземат предвид специфичните проби, определени от Европейската комисия (ЕК) в координираната многогодишна контролна програма на Общността съгласно чл. 29 от Регламент (ЕО) № 396/2005 на Европейския парламент и на Съвета от 23 февруари 2005 г. относно максимално допустимите граници на остатъчни вещества от пестициди във и върху храни или фуражи от растителен или животински произход и за изменение на Директива 91/414/ЕИО на Съвета (Регламент (ЕО) № 396/2005).

Чл. 4. (1) До 31 март на текущата година БАБХ представя изготвената НМПКО на ЕК за проучване и одобряване.

(2) Европейската комисия може да направи препоръки за промяна в НМПКО.

(3) Препоръките по ал. 2 се считат за приети, ако в срок до 10 работни дни от получаването им БАБХ не уведоми ЕК за мотива за неприемането им.

(4) В случая по ал. 3 БАБХ уведомява ЕК с мотивирано писмо, съдържащо причините за неприемане на препоръките по ал. 2.

(5) Всяка календарна година, както и когато в хода на изпълнението на НМПКО БАБХ установи риск за здравето на хората, информира за това ЕК.

(6) Когато в хода на изпълнението на програмата се извърши промяна в минималните контролни параметри по приложение № 4, БАБХ уведомява за това ЕК, като прилага проект на промени, както и очакваните резултати от осъществяването им.

(7) Промените по ал. 6 не трябва да водят до намаляване ефективността на провеждания контрол за незаконно третиране на животни със субстанциите по приложение № 1.

Чл. 5. (1) Централното управление на БАБХ координира дейността на областните дирекции по безопасност на храните (ОДБХ), които изпълняват НМПКО чрез вземане на проби и изпращането им за лабораторно изпитване в официални лаборатории в системата на БАБХ, както и на други ад-

министративни звена в БАБХ, които имат отношение към изготвянето и изпълнението на програмата.

(2) При осъществяване на контрола на остатъци БАБХ си сътрудничи с други ведомства и органи на местното самоуправление за предотвратяване на незаконна употреба на субстанции или ВМП при животни.

(3) Българската агенция по безопасност на храните събира и обобщава резултатите, получени при осъществяване на контрола на остатъци, като ги ползва за изготвяне на оценка на ефективността на мерките, предприети при осъществяването му.

Чл. 6. Когато в системата на БАБХ липсват официални лаборатории с необходимия капацитет за извършване на определени изпитвания, изпълнителният директор на БАБХ определя за официални лаборатории други лаборатории извън структурата на БАБХ, като се спазват изискванията за определянето им съгласно чл. 51 от Закона за управление на агрохранителната верига (ЗУАХВ).

Чл. 7. Националната мониторингова програма за контрол на остатъци не се прилага за контрол на специфични изисквания при хранене на животни.

Раздел III

Самоконтрол за остатъци, изпълняван от собствениците на животни и храни от животински произход, предназначени за консумация от хора

Чл. 8. (1) Бизнес оператори, собственици на животни и/или бизнес оператори, търговци по смисъла на Търговския закон, както и техни представители, пускат на пазара животни, когато животновъдният обект, от който произхождат, е регистриран по реда на чл. 137 от Закона за ветеринарномедицинската дейност (ЗВД). В случай че на пазара се пускат пратки животни, които произхождат от държави членки, бизнес операторите се регистрират съгласно чл. 71 от ЗВД.

(2) Лицата по ал. 1 пускат на пазара животни и храни, за които са подписали декларация:

1. че е проведено лечение с ВМП с посочване на наименованието на продукта и датата на третиране;

2. в която вписват, че:

а) карентният срок на ВМП по т. 1 (когато такъв е определен) е изтекъл;

б) животните не са претърпели незаконно лечение и не са третирани със субстанции, посочени в група А на приложение № 1;

3. в която гарантират, че са изпълнени всички изисквания по чл. 132, ал. 1 и 3 от ЗВД.

(3) Чуждестранни бизнес оператори, собственици на животни и/или търговци, пускат на пазара в Република България животни и храни, предназначени за консумация от хора, когато представят официален сертификат или официално удостоверение по смисъла на чл. 86, параграф 1 от Регламент (ЕС) 2017/625, чрез който гарантират, че са спазени изискванията, предвидени в европейското право, свързано с безопасността на храните.

Чл. 9. Собственици на обекти, в които се извършва първоначална преработка на първични продукти от животински произход, извършват проверки, за да се уверят, че:

1. в обектите им постъпват само животни, за които собствениците са подписали декларацията по чл. 8, ал. 2;

2. в животни или продукти, доставени в обектите им:

а) не са надвишени максимално допустимите стойности на остатъчни количества (МДСОК) от ВМП;

б) не се съдържат следи от забранени субстанции.

Чл. 10. (1) Бизнес оператори по чл. 8 и 9, както и бизнес оператори, които извършват дистрибуция на храни от животински произход, пускат на пазара:

1. животни, които не са третирани със забранена субстанция или ВМП и които не са подлагани на незаконно третиране;

2. животни, при които след третирането им с лицензирани за употреба ВМП е спазен карентният срок (когато такъв е определен);

3. храни от животински произход, добити от животните по т. 1 и 2.

(2) Когато в случаите по ал. 1, т. 2 няма посочен или не е определен карентен срок, се прилагат изискванията на чл. 324 от ЗВД.

Чл. 11. (1) Българската агенция по безопасност на храните следи за спазването на изискванията по чл. 8 – 10 чрез контрол на:

1. системите за самоконтрол на собствениците на животни и храни при извършване на дейности по хранителната верига;

2. прилагането на системите за самоконтрол.

(2) При поискване БАБХ информира ЕК и компетентните органи на държавите членки за действащото национално законодателство, което касае изпълнението на изискванията по чл. 8 – 10.

(3) При обмен на животни, зародишни продукти, странични животински продукти и продукти, получени от тях, между Република България и други държави членки БАБХ прилага изискванията на раздел III от Наредба № 34 от 2006 г. за изискванията за извършване на проверки на животни, зародишни продукти, странични животински продукти и продукти, получени от тях,

при обмен между Република България и държавите – членки на Европейския съюз (ДВ, бр. 30 от 2006 г.).

Чл. 12. (1) Когато животните са третирани с ВМП или медикаментозни фуражи, се прилагат изискванията на чл. 132, ал. 1, т. 16, 17, 18, 20, 23 и 25 от ЗВД.

(2) Ветеринарният лекар, регистриран по реда на чл. 25, ал. 1 от ЗВД, вписва в амбулаторния дневник по чл. 39, ал. 2, т. 5 от ЗВД:

1. ветеринарният регистрационен номер на животновъдния обект и номера на средството за официална идентификация на всяко третирано с ВМП или медикаментозен фураж животно (в случай че животното е от вид, който подлежи на идентификация съгласно ЗВД);

2. диагнозата, поставена след преглед на животно/и;

3. дата на закупуване, количество, наименование, срок на годност на употребения ВМП, приложена доза, карентен срок (ако има определен) и дата на изтичането му;

4. наименованието на медикаментозен/ни фураж/и, наименованието на вложения в него медикаментозен/ни премикс/и, дозата, времетраенето на третирането, карентен срок (ако има определен) и датата на изтичането му;

5. начална и крайна дата на третирането.

(3) В случаите по ал. 2, т. 3 и 4, когато няма определен или не е посочен карентен срок, се прилага чл. 324 от ЗВД.

Чл. 13. Ветеринарният лекар, който обслужва обекта, предписва медикаментозен фураж и ВМП с рецепта, екземпляр от която се съхранява от управителя на аптеката, извършила продажбата, при спазване на изискванията на чл. 374, ал. 5 от ЗВД.

Чл. 14. Собственикът на животните, за които е издадена рецептата по чл. 13, съхранява екземпляр от нея при спазване на изискванията на чл. 374, ал. 5 от ЗВД.

Чл. 15. Собствениците на животни и ветеринарните лекари по чл. 13 предоставят информация за третираните животни в обекта при поискване от органите на БАБХ, спазвайки изискванията на чл. 15 от Регламент (ЕС) 2017/625.

Раздел IV

Официален контрол

Чл. 16. (1) Независимо от изпълнението на НМПКО БАБХ може да извършва официален контрол без предупреждение чрез вземане на проби и предоставянето им за изпитване в лаборатория по чл. 6 съгласно изискванията на чл. 9 и 10 от Регламент (ЕС) 2017/625.

(2) Проверки, свързани с контрола на остатъци, се извършват и по време на производството, търговията, внасянето, пускането на пазара, транспортирането, съхранението и употребата на субстанциите от група А на приложение № 1, както и при производство, търговия и употреба на ВМП, които ги съдържат, при спазване разпоредбите на чл. 385 – 388 от ЗВД.

(3) При сигнал или съмнение за нарушение проверки се извършват и в обекти, административно свързани с обектите, за които има съмнение или доказателство за нарушение, съгласно изискванията на чл. 23 от ЗУАХВ.

Чл. 17. Проверките по чл. 16 се извършват от комисия, определена със заповед на изпълнителния директор на БАБХ или оправомощено от него лице.

Чл. 18. Пробите по чл. 16, ал. 1 се вземат съгласно приложения № 3 и 4.

Чл. 19. Проверките по чл. 16 се извършват, за да се установи евентуално притежаване или наличие на забранени субстанции или продукти.

Чл. 20. (1) Когато в хода на проверките по чл. 16 възникне съмнение или се установи незаконно третиране или надвишаване на МДСОК, се прилагат мерките по чл. 23 от ЗУАХВ и чл. 4, 5, 6 и 9 от Делегиран регламент (ЕС) 2019/2090 на Комисията от 19 юни 2019 г. за допълнение на Регламент (ЕС) 2017/625 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на предполагаеми или установени несъответствия с правилата на Съюза, приложими за употребата на фармакологичноактивни субстанции или за остатъците от тях, разрешени във ветеринарномедицински продукти или като фуражни добавки, или с правилата на Съюза, приложими за употребата на забранени или неразрешени фармакологичноактивни субстанции или за остатъците от тях (ОВ, L 317, 9.12.2019 г.) (Делегиран регламент (ЕС) 2019/2090).

(2) Комисията по чл. 17 има право да намали броя и честотата на проверките, които БАБХ извършва в кланици, обекти за преработка или на местата за първоначална продажба на аквакултурни животни и продукти от тях, предназначени за консумация от хора, когато в животновъдния обект се прилагат ефективни системи за самоконтрол.

(3) В случаите по ал. 2 се прилага чл. 11, ал. 1.

Чл. 21. Собственикът на животните или негов представител оказват съдействие на органите на БАБХ в изпълнение на изискванията на чл. 15 от Регламент (ЕС) 2017/625.

Чл. 22. (1) Министърът на земеделието, храните и горите със заповед определя национални референтни лаборатории съгласно

чл. 52 от ЗУАХВ, които да изпитват проби за контрол на остатъци от определени субстанции и остатъци от тях.

(2) Националните референтни лаборатории извършват дейностите, определени в чл. 101 от Регламент (ЕС) 2017/625.

(3) Изпитването на определен вид остатък или група остатъци се възлага само на една национална референтна лаборатория.

Чл. 23. (1) Официална проба за мониторинг на остатъци се взема:

1. при спазване на критериите в приложения № 2 и 3;

2. в съответствие с координираната многогодишна контролна програма на Общността съгласно чл. 29 от Регламент (ЕО) № 396/2005;

3. при спазване на изискванията на Наредба № 2 за максимално допустимите количества на остатъци от пестициди във или върху храни (ДВ, бр. 9 от 2015 г.).

(2) След вземането на проба по ал. 1 тя се изпраща за изпитване в официална лаборатория, определена за официален контрол, по правилата на Регламент за изпълнение (ЕС) 2021/808 на Комисията от 22 март 2021 г. относно изпълнението на аналитични методи за остатъци от фармакологичноактивни субстанции, използвани при животни, отглеждани за производство на храни, и относно тълкуването на резултати, както и относно методите, които трябва да се използват за вземане на проби, и за отмяна на решения 2002/657/ЕО и 98/179/ЕО (ОВ, L 180, 21.5.2021 г.) (Регламент за изпълнение (ЕС) 2021/808).

(3) Когато при изпитване на официална проба в лабораторията чрез рутинен метод се получи положителен резултат за остатък от субстанция, посочена в група А на приложение № 1, пробата се изпитва чрез референтен метод в съответната национална референтна лаборатория.

(4) Изпитването на официални проби по ал. 1 в лабораторията чрез рутинен метод, правилата за вземане на официални проби, процедурите за изпитването им, както и референтните методи за анализ на тези проби се определят от ЕК.

(5) Остатъци от субстанция като част от състава на лекарствен ВМП се определят чрез валидиран метод в съответствие с Регламент за изпълнение (ЕС) 2021/808, като при тълкуване на резултата следва да се вземе предвид МДГОВ на субстанцията/неин метаболит(и)/маркер в изследваната матрица, чиито стойности са посочени в приложение към Регламент (ЕС) № 37/2010 на Комисията от 22 декември 2009 г. относно фармакологичноактивните субстанции и тяхната класификация по отношение на максимално допустимите стойности на оста-

тъчните количества в храните от животински произход (ОВ, L 015, 20.1.2010 г.) (Регламент (ЕС) № 37/2010).

Чл. 24. (1) Бизнес операторите имат право на второ експертно становище съгласно чл. 29, ал. 1 от ЗУАХВ.

(2) Разходите за второ експертно становище по ал. 1 се заплащат от заявителя съгласно чл. 29, ал. 3 от ЗУАХВ на експерта, който извършва второто експертно становище.

(3) При възникване на спор между бизнес операторите и органите на БАБХ, осъществяващи официален контрол, се спазват изискванията на чл. 29, ал. 4 от ЗУАХВ.

Раздел V

Мерки при нарушение

Чл. 25. (1) Когато органите на Министерството на вътрешните работи или Регионалната здравна инспекция (РЗИ) установят, че бизнес оператор притежава неразрешени вещества, уведомяват органите на БАБХ, които предприемат мерки по чл. 6, параграф 1 от Делегиран регламент (ЕС) 2019/2090.

(2) Регионалната здравна инспекция съдейства на органите на БАБХ, когато БАБХ установи незаконно притежаване или незаконно третиране на животни с фармакологичноактивни субстанции, които са разрешени за влагане при производство на продукти, използвани в хуманната медицина, но са забранени за употреба във ветеринарномедицинската практика.

(3) Съдействието от страна на РЗИ касае проследяването на източника на неразрешени вещества по ал. 1.

Чл. 26. (1) Когато резултат, получен при изпитване на проба, покаже съмнение за незаконно третиране на животните със забранени или неразрешени вещества или продукти, се предприемат действия по чл. 105, параграф 1 от Регламент (ЕС) 2017/625 и чл. 4, 5 и 6 от Делегиран регламент (ЕС) 2019/2090.

(2) Директорът на ОДБХ със заповед определя комисия, която предприема действия по ал. 1. В комисията задължително се включва официалният ветеринарен лекар, определен от директора на ОДБХ, за контрол на дейностите по НМПКО.

(3) При необходимост ЕК координира действията и предприемането на съответните мерки съгласно чл. 108 от Регламент (ЕС) 2017/625.

Чл. 27. Когато резултат от лабораторно изпитване докаже наличие на остатъчни количества от разрешени субстанции или от замърсители от околната среда над МДСОК, се предприемат действия съгласно чл. 138 от Регламент (ЕС) 2017/625 и чл. 5 от Делегиран регламент (ЕС) 2019/2090.

Чл. 28. Когато в клиника възникне съмнение или има доказателство, че животните са били подложени на незаконно третиране,

официалният ветеринарен лекар предприема действия съгласно чл. 3 от Делегиран регламент (ЕС) 2019/2090.

Чл. 29. Когато в трупно месо и в храни от животински произход са установени остатъчни количества, по-високи от МДГОВ, се предприемат действия по реда на чл. 46 от Закона за управление на агрохранителната верига.

Чл. 30. Разходите по чл. 26 – 29 се поемат от отговорните бизнес оператори съгласно чл. 66, ал. 2 от ЗУАХВ.

Чл. 31. Когато БАБХ установи притежаване, употреба или производство на неразрешени вещества или продукти в обект под контрола на БАБХ, се предприемат действия съгласно чл. 8 от Делегиран регламент (ЕС) 2019/2090.

Чл. 32. Българската агенция по безопасност на храните предоставя информация на засегнатите държави и на ЕК, спазвайки разпоредбите на дял IV от Регламент (ЕС) 2017/625.

Чл. 33. (1) Когато БАБХ има основание да счита, че трета държава, включена в списъка на държавите, от които се допуска внасяне на територията на Европейския съюз на животни и храни за консумация от хора, не изпълнява поети пред ЕК ангажменти, свързани с изпълнението на мерките във връзка с контрола върху остатъци, уведомява за това ЕК.

(2) Българската агенция по безопасност на храните контролира спазването на изискванията за внасяне на територията на Европейския съюз на животни и храни за консумация от хора и придържането към гаранциите от третите държави, прилагайки глава V, раздел II от Регламент (ЕС) 2017/625.

(3) До 31 август всяка година БАБХ информира ЕК за резултатите от проверките по ал. 2 съгласно чл. 113, параграф 1 от Регламент (ЕС) 2017/625.

Чл. 34. Когато при проверките по чл. 33, ал. 2 се установи употреба на забранени ВМП или субстанции при животни от дадена партия или наличие на такива продукти или субстанции в цялата или част от партидата животни и храни, произхождаща от същото предприятие, БАБХ предприема действия съгласно раздел III на глава V от Регламент (ЕС) 2017/625.

Чл. 35. Когато е засегната трета държава, която има сключен договор с Европейския съюз да спазва европейското право, свързано с изискванията на чл. 33, БАБХ уведомява ЕК.

Допълнителни разпоредби

§ 1. По смисъла на тази наредба:

1. „Бета-агонисти“ са субстанции с β_2 -адреномиметично действие, които възбуждат пряко β_2 -адренорецепторите.

2. „Първоначална преработка“ е дейност, свързана с отглеждане на животни в животновъдни обекти, производство на първични

продукти от тях (вкл. при доене), в това число получени при клане. Първоначалната преработка на храни включва лова, риболова и събирането на продукти от дивата природа.

§ 2. За целите на настоящата наредба се прилагат определенията в Регламент (ЕС) 2017/625, Делегиран регламент (ЕС) 2019/2090, Регламент (ЕС) 2016/429 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2016 г. за заразните болести по животните и за изменение и отмяна на определени актове в областта на здравеопазването на животните (Законодателство за здравеопазването на животните) (ОВ, L 84, 31.03.2016 г.) и Регламент (ЕО) № 852/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно хигиената на храните.

Заклучителни разпоредби

§ 3. Тази наредба се издава на основание чл. 36 от Закона за управление на агрохранителната верига и отменя Наредба № 119 от 2006 г. за мерките за контрол върху определени субстанции и остатъци от тях в живи животни, суровини и храни от животински произход, предназначени за консумация от хора (ДВ, бр. 6 от 2007 г.).

§ 4. Действащата национална мониторингова програма за контрол на остатъци се изпълнява до изтичането ѝ.

§ 5. Изпълнението на наредбата се възлага на изпълнителния директор на Българската агенция по безопасност на храните.

§ 6. Наредбата е нотифицирана по реда на Директива (ЕС) 2015/1535 на Европейския парламент и на Съвета от 9 септември 2015 г., установяваща процедура за предоставянето на информация в сферата на техническите регламенти и правила относно услугите на информационното общество (ОВ, L 241/1 от 17 септември 2015 г.).

§ 7. Наредбата влиза в сила в 14-дневен срок от обнародването ѝ в „Държавен вестник“.

§ 8. Започналите и неприключили до влизането в сила на тази наредба административни производства се довършват по досегашния ред.

Министър:
Христо Бозуков

Приложение № 1
към чл. 1, т. 1

Групи остатъци и замърсители, които подлежат на контрол

Група А – Субстанции с анаболен ефект и неразрешени субстанции

1. Стилбени, производни на стилбени, техните соли и естери;

2. Анти tireoидни вещества;

3. Стероиди;

4. Лактони и резорцинова киселина, включително зеранол;

5. Бета-агонисти;
6. Съединения, включени в таблица 2 на приложението към Регламент (ЕС) № 37/2010.

Група Б – Ветеринарномедицински продукти и замърсители от околната среда

1. Антибактериални вещества, включително сулфонамиди, квинолони;

2. Други ветеринарни лекарствени продукти:

- а) антихелминтни;
- б) антикокцидийни, включително нитроимидазоли;
- в) карбамати и пиретроиди;
- г) успокоителни средства (седативи);

д) нестероидни противовъзпалителни лекарствени продукти;

е) други фармакологичноактивни субстанции.

3. Други субстанции и замърсители на околната среда:

а) органохлорни съединения, включително PCBs;

б) органофосфорни съединения;

в) химични елементи;

г) микотоксини;

д) багрила;

е) радионуклеиди.

Приложение № 2

към чл. 3, ал. 1

Групи субстанции, които са обект на мониторинг по видове животни и храни от животински произход, фуражи и вода за пиене на животните

Групи вещества	Вид животни, храни от животински произход						
	говеждо, овче, козе, свинско, конско месо	птиче месо	аквакултури	мляко	яйца	заешко месо, месо от дивеч(*) и диви животни, отглеждани във волиери и ферми за диви животни	пчелен мед
A1	X	X	X			X	
A2	X	X				X	
A3	X	X	X			X	
A4	X	X				X	
A5	X	X				X	
A6	X	X	X	X	X	X	
B1	X	X	X	X	X	X	X
B2a	X	X	X	X		X	
B2б	X	X			X	X	
B2в	X	X				X	X
B2г	X						
B2д	X	X		X		X	
B2е							
B3a	X	X	X	X	X	X	X
B3б	X			X			X
B3в	X	X	X	X		X	X
B3г	X	X	X	X			
B3д			X				
B3е							

(*) За дивите животни се отнасят само химичните елементи.

Приложение № 3
към чл. 3, ал. 2

Правила за вземане на проби

1. Националната мониторингова програма за контрол върху остатъци има за цел да се проследят причините за наличието на опасни остатъчни субстанции в храните от животински произход във ферми, кланици, мандри, предприятия за преработка на рибни продукти и пунктове за събиране и опаковане на яйца.

Официалните проби се вземат в съответствие с приложение № 4.

Официални проби се вземат непредвидено, неочаквано и без фиксирано време, без това да се извършва в определен ден от седмицата. Вземат се всички необходими мерки за осигуряването на постоянно поддържане на елемента на изненада при проверките.

2. За субстанциите от група А мониторингът има за цел евентуално установяване на незаконно третиране със забранени субстанции или злоупотреба с разрешени за употреба субстанции в съответствие с предвиденото в приложение № 4.

При вземане на проби се отчитат следните минимални критерии: пол, възраст, биологичен вид, система на угодяване, всякаква налична информация за произход, данни за неправилна употреба или злоупотреба със субстанции или ВМП, които съдържат субстанции от тази група.

3. За субстанциите от група Б наблюдението се насочва към контрол на съответствието на нормативните актове, в които са посочени максимално допустимите стойности на остатъчни субстанции от ветеринарномедицински продукти и за максимално допустимите остатъци от пестициди или на замърсители от околната среда.

Приложение № 4
към чл. 3, ал. 2

Нива и честота за вземане на проби

Минималният брой на пробите, които се планират в НМПКО, се определя съгласно изискванията на това приложение. Всяка проба се изпитва за наличие на една или повече субстанции.

За субстанции по приложение № 1, група А, пробите се вземат при отчитане на следните минимални критерии: пол, възраст, биологичен вид, система на угодяване, всякаква налична информация за произход и всякакви данни за незаконно третиране или злоупотреба със субстанции от тази група.

За субстанции по приложение № 1, група Б, пробите се вземат за установяване на евентуално наличие на остатъци от ВМП или пестициди, или замърсители от околната среда и евентуално надвишаване на определените максимално допустими количества на

остатъчни субстанции в храни от животински произход съгласно действащите нормативни документи в страната.

1. Говеда

Минималният брой животни, който ежегодно се контролира за остатъци, е равен най-малко на 0,4 % от говедата, заклани през предходната година, като за:

Група А – 0,25 %:

Половината от пробите се вземат от живи животни на мястото на отглеждане, а другата половина – в кланиците. По изключение 25 % от анализиранияте проби за наличие на вещества от група А5 могат да бъдат взети и от друг подходящ материал (фураж, вода и т.н.). Всяка подгрупа в група А ежегодно се проверява, като се изпитват най-малко 5 % от общия брой проби, които се вземат за търсене на субстанциите от група А. Останалите проби се разпределят, като се вземат предвид субстанциите, чието наличие е установено в страната за предходната година.

Група Б – 0,15 %:

30 % от пробите се проверяват за вещества от група Б1;

30 % от пробите се проверяват за вещества от група Б2;

10 % от пробите се проверяват за вещества от група Б3.

Остатъкът се разпределя според установените остатъци в страната за предходната година.

2. Свине

Минималният брой животни, които всяка година се проверяват за остатъци, е равен най-малко на 0,05 % от свинете, заклани през предходната година, като за:

Група А – 0,02 %:

Ако пробите се вземат в кланиците, допълнително се правят анализи на ниво животновъден обект, питейна вода и фураж. В тези случаи минималният брой животновъдни обекти, от които се вземат проби, се определя от броя на закланите прасета през предходната година, като на 100 000 заклани прасета се проверява най-малко един обект.

Всяка подгрупа в група А ежегодно се проверява, като се използва най-малко 5 % от общия брой проби, събрани за група А. Останалият брой проби се разпределя според установените остатъци в страната за предходната година.

Група Б – 0,03 %:

При разпределяне по подгрупи се спазва принципът, възприет при говедата.

Останалият брой проби се разпределя според установените за предходната година остатъци в страната.

3. Овце и кози

Минималният брой животни, които се проверяват за всички видове остатъчни и други субстанции, е равен най-малко на 0,05 %

от овцете и козите над тримесечна възраст, заклани през предходната година, като се следва следното разпределяне:

Група А – 0,01 %:

Всяка подгрупа на група А ежегодно се проверява, като се използват най-малко 5 % от общия брой проби, събрани за група А. Останалият брой проби се разпределя според установените остатъци в страната за предходната година.

Група Б – 0,04 %:

Разпределението по подгрупи е като при говедата. Останалият брой проби се разпределя според установените за предходната година остатъци в страната.

4. Конне

Минималният брой животни, от които се вземат проби, се определя съобразно наличието на остатъци, установени през предходната година.

5. Бройлери, кокошки, пуйки и други птици

Пробата се състои от едно или повече животни в зависимост от изискванията на методите за анализ.

За всяка категория птици (бройлери, кокошки, пуйки и други птици) минималният брой проби, които ежегодно се вземат, е равен на най-малко една проба на 200 t-годишна продукция (кланично тегло) с най-малко 100 проби за всяка група вещества, ако годишната продукция от разглежданата категория птици надвишава 5000 t, като за:

Група А – 50 % от общия брой проби:

Една пета от пробите се вземат на ниво животновъден обект.

Всяка подгрупа на група А се проверява ежегодно, като се използват най-малко 5 % от общия брой проби, събрани за група А.

Остатъкът се разпределя според установените за предходната година остатъци в страната.

Група Б – 50 % от общия брой проби се проверяват, както следва:

30 % – за вещества от група Б1;

30 % – за вещества от група Б2;

10 % – за вещества от група Б3.

Останалите 30 % се разпределят според установените остатъци в страната за предходната година.

6. Аквакултури

6.1. Рибни продукти от култивирана риба

Пробата е една или повече риби в зависимост от големината на рибата и изискванията на метода за изпитване.

Спазват се минималните нива на вземане на проби и дадените честоти в зависимост от производството на култивирана риба (изразено в тонове).

Минималният брой проби, които ежегодно се събират, е най-малко една проба на 100 t-годишна продукция.

Търсените химични съединения и селекционирани за изпитване проби се избират

според вероятността от употреба на съответната субстанция.

При вземането на проби се спазва следното разпределяне:

Група А – една трета от общия брой проби:

Всички проби се вземат на ниво животновъден обект от риби на всички етапи на отглеждане, включително риби, които са готови за пускане на пазара за консумация.

Група Б – две трети от общия брой проби, като пробите се вземат:

аа) в животновъден обект от риба, готова за пускане на пазара за консумация;

бб) в предприятието за обработка;

вв) на ниво търговия на едро от прясна риба при условие, че може да се извърши проследяване до животновъдния обект на произход в случай на положителни резултати.

Във всички случаи пробите, взети на ниво животновъден обект, се вземат най-малко от 10 % от регистрираните производствени обекти.

6.2. Други аквакултури

Когато има основание да се смята, че се прилагат ВМП или химични средства на други аквакултури, или когато има съмнения за замърсяване на околната среда, тези аквакултури се включват в плана за вземане на проби пропорционално на производството им като допълнителни проби към вземаните за рибни култивирани продукти.

7. Мляко

7.1. Краве мляко

Всяка проба се взема по начин, позволяващ проследяването до животновъдния обект, откъдето произхожда млякото.

Пробите се вземат на ниво животновъден обект от събирателната цистерна или от ниво на млекопреработвателна единица, преди да се смеси с останалото мляко.

Нарушаването на тези принципи на проследяване до животновъдния обект, от който произхожда, може да бъде неприемливо за остатъци, отбелязани в приложение № 1, група Б3 (а), (б) и (в).

Пробите се вземат само от сурово мляко.

Годишният брой на пробите е една на 15 000 t от годишната продукция на мляко с най-малко 300 проби.

Пробите се тестват по следната схема:

а) 70 % от пробите – за наличие на остатъци от групи А6, Б1, Б2 (а) и Б2 (е) от приложение № 1; всяка проба се тества за най-малко 4 различни съединения; тестването за остатъци се извършва най-малко от 3 от тези групи;

б) 15 % от пробите – за остатъци, обозначени в група Б3 от приложение № 1;

в) 15 % от пробите се тестват съобразно установените остатъци в страната в предходната година.

7.2. Мляко от други животни (овце, кози, коне)

Броят на пробите от мляко от други видове животни се определя съобразно нивото на производство и установените остатъци в страната в предходната година.

Млякото на тези животни се включва в плана за вземане на проби отделно от този за вземане на проби от краве мляко.

8. Яйца

8.1. Кокоши яйца

Всяка проба се взема по начин, позволяващ да бъде проследен произходът на пробата до животновъдния обект, откъдето произхождат яйцата. Пробите може да се вземат на ниво животновъден обект или на ниво място за опаковане. За вземането на една проба са необходими 12 яйца. В зависимост от използвания аналитичен метод броят на яйцата, необходим за една проба, може да е и по-голям.

Годишният брой на пробите, които се вземат, са най-малко равни на една на 1000 t от годишното производство на яйца за консумация с най-малко 200 проби. Най-малко 30 % от пробите се събират от опаковъчните предприятия.

Пробите се тестват по следната схема:

а) 70 % от пробите – за най-малко едно съединение от следните групи: А6, Б1 и Б2 (б) от приложение № 1;

б) 30 % от пробите се тестват съобразно установените остатъци в страната в предходната година, но включват и контрол на остатъци от група Б3 (в) от приложение № 1.

8.2. Яйца от други видове птици

Броят на пробите от други видове птици се определя съобразно нивото на производство и установените остатъци в страната в предходната година. Яйцата от тези видове се включват в плана за вземането на проби като допълнение към този за кокоши яйца.

9. Заешко месо, месо от дивеч(*) и диви животни, отглеждани във волиери и ферми за диви животни

9.1. Заешко месо

Една проба се състои от едно или повече животни от същия производител съобразно изискванията на аналитичните методи.

Всяка проба се взема по начин, позволяващ да бъде проследен произходът на пробата до животновъдния обект, откъдето произхождат зайците.

Пробата може да бъде взета на ниво животновъден обект или на ниво регистрирани кланици.

Без предварително решение могат да бъдат взети някои допълнителни проби от вода и фуражи за контрол на забранени субстанции.

Броят на пробите за вземане е 10 на 300 t от годишната продукция (кланично тегло) за първите 3000 t от производството и една проба на всеки следващи 300 t.

Пробите се тестват по следната схема:

Група А – 30 % от общия брой проби се тестват:

70 % – за субстанции от група А6;

30 % – за субстанции от други подгрупи на група А.

Група Б – 70 % от общия брой на пробите се тестват:

30 % – за съединенията от група Б1;

30 % – за съединенията от група Б2;

10 % – за съединенията от група Б3.

Останалото количество изпитване се установява съобразно установените остатъци в страната в предходната година.

9.2. Диви животни, отглеждани в животновъдни обекти

Пробите се вземат на ниво преработваща единица. Трябва да е възможно да се проследят животните или тяхното месо до животновъдния обект за отглеждане.

Броят на пробите, които се вземат всяка година, е най-малко 100.

Пробите се тестват по следната схема:

Група А – 20 % от общия брой проби, като по-голяма част се тестват за съединенията от групи А5 и А6.

Група Б – 70 % от общия брой на пробите, които се разпределят, както следва:

30 % – за съединенията от група Б1;

30 % – за съединенията от група Б2 (а) и (б);

10 % – за съединенията от група Б2 (в) и (д);

30 % – за съединенията от група Б3.

Остатъкът се разпределя според установените остатъци в страната за предходната година.

9.3. Месо от диви животни

Големината на пробата зависи от използвания аналитичен метод.

Пробите се вземат на ниво преработваща единица или на мястото, предназначено за лов.

Пробите се вземат по начин, позволяващ проследяването на животните до региона, където са ловувани.

Броят на пробите, които се вземат всяка година, е най-малко 100.

Тези проби се вземат за анализ на химични елементи.

10. Пчелен мед

Големината на пробата зависи от използвания аналитичен метод.

Пробите могат да бъдат взети от всяка точка на производствената верига, като се осигури възможна проследяемост до оригиналния производител.

Броят на пробите за вземане всяка година е равен на 10 на 300 t от годишната продукция за първите 3000 t от производството и една проба на всеки следващи 300 t.

Пробите се тестват по следната схема:

Група Б1 и група Б2 (в) – 50 % от общия брой на пробите;

Група Б3 (а), (б) и (в) – 40 % от общия брой на пробите.

Останалите 10 % се разпределят според установените остатъци в страната за предходната година.

4339

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

НАРЕДБА № 15 от 8 юли 2021 г. за придобиване на квалификация по професията „Електромонтьор“

Раздел I Общи положения

Чл. 1. С тази наредба се определя държавният образователен стандарт (ДОС) за придобиването на квалификация по професията 522020 „Електромонтьор“ от област на образование „Техника“ и професионално направление 522 „Електротехника и енергетика“ съгласно Списъка на професиите за професионално образование и обучение по чл. 6, ал. 1 от Закона за професионалното образование и обучение.

Чл. 2. Държавният образователен стандарт за придобиването на квалификация по професията 522020 „Електромонтьор“ съгласно приложението към тази наредба определя изискванията за придобиването на втора степен на професионална квалификация за специалностите 5220201 „Електрически машини и апарати“, 5220204 „Електрообзавеждане на производството“, 5220205 „Електрообзавеждане на кораби“, 5220206 „Електрообзавеждане на железопътна техника“, 5220207 „Електрообзавеждане на транспортна техника“, 5220208 „Електрообзавеждане на електрически превозни средства за градски транспорт“, 5220209 „Електрообзавеждане на подемна и асансьорна техника“, 5220210 „Електрически инсталации“, 5220211 „Електродомакинска техника“ и 5220212 „Електроенергетика“.

Чл. 3. Въз основа на ДОС по чл. 1 и рамковите програми по чл. 10, ал. 3, т. 2, 3 и 6 от Закона за професионалното образование и обучение се разработват типови учебни планове за ученици, учебни планове за лица, навършили 16 години, и учебни програми за обучението по специалностите по чл. 2.

Раздел II

Съдържание на държавния образователен стандарт

Чл. 4. (1) Държавният образователен стандарт по чл. 1 определя изискванията към кандидатите, описанието на професията, единиците резултати от ученето, изискванията към материалната база и изискванията към обучаващите.

(2) Държавният образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията 522020 „Електромонтьор“ включва общата, отрасловата и специфичната професионална подготовка с необходимите професионални компетентности, които гарантират на обучаемия възможността за упражняване на професията след завършване на обучението.

Преходни и заключителни разпоредби

§ 1. (1) Типовите учебни планове по чл. 3, разработени въз основа на тази наредба, се прилагат от учебната 2021/2022 г. за учениците, които от тази година започват обучението си за придобиване на професионална квалификация по професията.

(2) Учениците, които са приети за обучение за придобиване на професионална квалификация по професията в системата на училищното образование до учебната 2020/2021 г. включително, се обучават и завършват обучението си по учебните планове и учебните програми, които са действали при постъпването им.

(3) Лицата, навършили 16 години, които към влизане в сила на тази наредба се обучават в квалификационен курс, завършват обучението си по учебните планове и учебните програми, по които са започнали.

§ 2. Тази наредба се издава на основание чл. 22, ал. 6 във връзка с ал. 2, т. 6 от Закона за предучилищното и училищното образование и отменя Наредба № 39 от 2012 г. за придобиване на квалификация по професията „Електромонтьор“ (ДВ, бр. 16 от 2012 г.).

§ 3. Наредбата влиза в сила от деня на обнародването ѝ в „Държавен вестник“.

Министър:
Николай Денков

Приложение
към чл. 2

Държавен образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията „Електромонтьор“

Професионално направление:				
522	Електротехника и енергетика			
Наименование на професията:				
522020	Електромонтьор			
Специалности		Степен на професионална квалификация	Ниво по Национална квалификационна рамка (НКР)	Ниво по Европейска квалификационна рамка (ЕКР)
5220201	Електрически машини и апарати	Втора	3	3

5220204	Електрообзавеждане на производството	Втора	3	3
5220205	Електрообзавеждане на кораби	Втора	3	3
5220206	Електрообзавеждане на железопътна техника	Втора	3	3
5220207	Електрообзавеждане на транспортна техника	Втора	3	3
5220208	Електрообзавеждане на електрически превозни средства за градския транспорт	Втора	3	3
5220209	Електрообзавеждане на подземна и асансьорна техника	Втора	3	3
5220210	Електрически инсталации	Втора	3	3
5220211	Електродомакинска техника	Втора	3	3
5220212	Електроенергетика	Втора	3	3

1. Изисквания към кандидатите

1.1. За придобиване на втора степен на професионална квалификация по професията „Електромонтьор“ от Списъка на професиите за професионално образование и обучение по чл. 6, ал. 1 от ЗПОО (утвърден от министъра на образованието и науката със Заповед № РД-09-413 от 12.05.2003 г., посл. изм., Заповед № РД-09-843 от 7.04.2021 г.) изискванията за входящото минимално образователно равнище към кандидатите са:

за ученици – завършено основно образование;

за лица, навършили 16 г. – завършен първи гимназиален етап.

Изискванията за входящо минимално квалификационно равнище при продължаващо професионално обучение с придобиване на втора степен на професионална квалификация е придобита първа степен на професионална квалификация по професия от област на образование „Техника“.

Здравословното състояние на кандидата се удостоверява с медицински документ, доказващ, че професията, по която желае да се обучава, не му е противопоказна.

1.2. Валидиране и професионални знания, умения и компетентности

Придобиването на квалификация по професията „Електромонтьор“ или по част от нея чрез валидиране на придобити с неформално или информално учене резултати от ученето се осъществява съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за условията и реда за валидиране на професионални знания, умения и компетентности, издадена от министъра на образованието и науката (ДВ, бр. 96 от 2014 г.).

2. Описание на професията

2.1. Трудови дейности, отговорности, личностни качества, особености на условията на труд, оборудване и инструменти, изисквания за упражняване на професията, определени в законови и подзаконови актове (здравословно състояние, правоспособност и др.)

Електромонтьорът може да извършва шлосерски и електромонтьорски дейности, свързани с изработване, измерване, монтаж, демонтаж и ремонт на електрически машини, апарати, съоръжения, електронни и мехатронни системи и уреди.

В своята дейност той измерва електрически и неелектрически величини, ориентира се в електрически схеми и може да проследява електрически вериги.

Електромонтьорът има право да взема решения, свързани с работоспособността на електрическите съоръжения и оборудване, да прилага методиките за изработване, монтаж, техническо обслужване, демонтаж и ремонт на електрически машини, апарати, съоръжения и уреди. Той е длъжен да спазва нормативните изисквания за експлоатация и техника на безопасност при упражняване на дейността си, да осигурява безопасност за себе си и другите и да опазва околната среда.

В работата си електромонтьорът използва шлосерски и електротехнически инструменти; електрически и електронни измервателни уреди (цифрови и аналогови); работи с компютър, компютърна конфигурация/стационарна или преносима и спомагателни (периферни) устройства, използва програмни продукти, специфични за различните специалности, ползва интернет. Той обслужва и носи отговорност за правилното функциониране и безопасността

на различни машини и апарати (генератори, трансформатори, двигатели, апарати за ниско и високо напрежение, тоководещи части и др.).

Трудовите дейности се извършват на открито, при различни атмосферни условия, в закрити помещения и/или в офиси. Електромонтьорът работи при рискови условия (на височина, под влияние на електрически полета и др.), което изисква той да притежава специфични умения и психическа устойчивост и издръжливост. Използването на специално работно облекло е задължително. При упражняване на професията електромонтьорът трябва да спазва определената методика на работа и трудовата дисциплина.

Лицата, практикуващи професията „Електромонтьор“, трябва да проявяват професионализъм и отговорност при изпълнение на поставените трудови задачи, да умеят да работят в екип, да спазват изискванията за подбор на инструментите за работа, да са търпеливи и упорити, да осъществяват ефективна комуникация с екипа, с ръководния персонал и с клиентите, които обслужват. Трябва да умеят да водят прецизно текуща техническа документация съобразно нормативните изисквания.

Електромонтьорът може да работи във фирми, които произвеждат или използват в дейността си електротехнически компоненти, апарати и системи. Работното време на електромонтьора е стандартно. Държавните и частните фирми с непрекъснат производствен процес (електрически централи, подстанции, кораби и др.) изискват 24-часово оперативно управление на съоръженията, което изисква работа на смени и даване на дежурства.

За да може да изпълнява електромонтьорски дейности, лицето, придобило втора степен на професионална квалификация по професията „Електромонтьор“, трябва да притежава:

- квалификационна група за безопасност, която се определя според Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ДВ, бр. 34 от 2004 г.) и Правилника за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000 V (ДВ, бр. 21 от 2005 г.);
- свидетелство за правоспособност за монтьор по електрообзавеждане на асансьори съгласно Наредба № 3 от 2001 г. за условията и реда за придобиване на правоспособност за упражняване на професията „Монтьор по монтиране, поддържане и ремонтване на асансьори“, издадена от министъра на образованието и науката и министъра на труда и социалната политика (ДВ, бр. 9 от 2001 г.).

2.2. Възможности за продължаване на професионалното обучение

Лице, придобило втора степен на професионална квалификация по дадена специалност, може да се обучава по друга специалност от професията „Електромонтьор“, като обучението му по общата професионална подготовка – единна за всички професионални направления, и отрасловата професионална подготовка – единна за всички професии от професионално направление „Електротехника и енергетика“, се зачита.

Лице, придобило втора степен на професионална квалификация по професията „Електромонтьор“, може да се обучава по друга професия от професионално направление „Електротехника и енергетика“, като обучението му по общата професионална подготовка – единна за всички професионални направления, и част от отрасловата професионална подготовка се зачита.

Лице, придобило втора степен на професионална квалификация по професията „Електромонтьор“, може да продължи обучението си за придобиване на трета степен на професионална квалификация, професия „Електротехник“ от професионално направление „Електротехника и енергетика“.

2.3. Възможности за професионална реализация съгласно Националната класификация на професиите и длъжностите (НКПД – 2011), утвърдена със Заповед № РД-01-931 от 27.12.2010 г. на министъра на труда и социалната политика, посл. изм. и доп. със Заповед № РД-01-105 от 23.12.2020 г.

Придобилите втора степен на квалификация по професията „Електромонтьор“ могат да постъпват на работа на длъжности (професии) от единична група 7412 „Електромеханици и електромонтьори“, както и на други длъжности, допълнени при актуализиране на НКПД.

3. Единици резултати от ученето (ЕРУ)

3.1. Списък на Единиците резултати от учене (ЕРУ) и резултати от учене (РУ) по видове професионална подготовка

ЕРУ по обща професионална подготовка – единна за всички професии с втора степен на професионална квалификация от СППОО

ЕРУ 1. Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ)

1.1. РУ Познава и спазва разпоредбите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работното място

1.2. РУ Осъществява превантивна дейност по опазване на околната среда

1.3. РУ Участва в овладяването на рискови и аварийни ситуации

ЕРУ 2. Икономика

2.1. РУ Познава основите на пазарната икономика

2.2. РУ Познава основните характеристики на дейността на дадено предприятие

ЕРУ 3. Предприемачество

3.1. РУ Познава основите на предприемачеството

3.2. РУ Формира предприемаческо поведение

ЕРУ по отраслова професионална подготовка – единна за професиите от професионално направление „Електротехника и енергетика“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 4. Използване на информационни и комуникационни технологии (ИКТ) в професионалната дейност

4.1. РУ Извършва обработване на информация с ИКТ

4.2. РУ Осъществява комуникация посредством ИКТ

4.3. РУ Създава цифрово съдържание с ИКТ

ЕРУ 5. Организиране на работния процес

5.1. РУ Използва лични предпазни средства

5.2. РУ Извършва дейности по предварителна подготовка на работното място

ЕРУ 6. Комуникация и чужд език

6.1. РУ Общува ефективно в работния екип

6.2. РУ Комуникира с клиенти

6.3. РУ Владее чужд език по професията

6.4. РУ Усъвършенства професионалната си квалификация

ЕРУ 7. Електротехника

7.1. РУ Познава основите на електротехниката

7.2. РУ Измерва електрически величини

7.3. РУ Разчита електротехнически чертежи и схеми

ЕРУ 8. Енергетика

8.1. РУ Познава начините за производство на електрическа енергия и основните елементи на енергийната система

8.2. РУ Познава устройството и предназначението на електрически подстанции

8.3. РУ Познава начините на пренасяне и разпределяне на електрическа енергия

8.4. РУ Познава видовете консуматори и товари графици

ЕРУ 9. Основи на хидравликата и пневматиката

9.1. РУ Познава основите на хидравликата и пневматиката

9.2. РУ Поддържа хидравлични и пневматични устройства

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220201 „Електрически машини и апарати“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 10. Монтаж и поддръжка на електрически машини

10.1. РУ Извършва монтаж и поддръжка на електрически машини

10.2. РУ Извършва изследване на електрическите машини

ЕРУ 11. Монтаж и поддръжка на електрически апарати

11.1. РУ Извършва монтаж и поддръжка на електрически апарати

11.2. РУ Извършва изследване на електрическите апарати

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220204 „Електрообзавеждане на производството“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 12. Монтаж и поддръжка на възли от електрически съоръжения

12.1. РУ Извършва монтаж и поддръжка на елементи от електрическа инсталация

12.2. РУ Извършва монтаж и поддръжка на възли от електрически съоръжения

12.3. РУ Извършва монтаж на електрически машини

12.4. РУ Извършва монтаж на електрически апарати

12.5. РУ Извършва монтаж на електронна апаратура

ЕРУ 13. Електроизмервателни дейности и диагностика

13.1. РУ Измерва електрически и неелектрически величини

13.2. РУ Извършва диагностика на електрически инсталации

13.3. РУ Извършва диагностика и контрол на електрически мрежи

13.4. РУ Извършва диагностика на електрически машини

13.5. РУ Извършва диагностика на електрически апарати

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220205 „Електрообзавеждане на кораби“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 14. Електротехническо оборудване на кораба

14.1. РУ Изгражда електрическата система на кораба

14.2. РУ Познава устройството на кораба

14.3. РУ Поддържа оборудването на електрическата уредба на кораба

14.4. РУ Познава системите за управление на корабното електрообзавеждане

ЕРУ 15. Монтаж и ремонт на корабното електрообзавеждане

15.1. РУ Извършва монтаж на корабното електрообзавеждане

15.2. РУ Извършва ремонт на корабното електрообзавеждане

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220206 „Електрообзавеждане на железопътна техника“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 16. Поддръжка, диагностика, монтаж и ремонти на електрообзавеждане на подвижен железопътен състав (ПЖПС)

16.1. РУ Отговаря за нормалната работа на електрическите апарати в подвижния железопътен състав

16.2. РУ Извършва преглед, диагностика и поддръжка на състоянието на електрическите апарати, съоръжения и оборудване на ПЖПС и контактната мрежа

ЕРУ 17. Ремонт и екипировка на пътнически вагони

17.1. РУ Поддържа електрическото оборудване на пътническите вагони

17.2. РУ Осигурява работата на електрическата осветителна, отоплителна и охладителна уредба на пътническите вагони

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220207 „Електрообзавеждане на транспортна техника“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 18. Изграждане на електрообзавеждането на транспортната техника

18.1. РУ Извършва монтаж на източници на електрическа енергия на транспортната техника

18.2. РУ Извършва монтаж на електрообзавеждането на уредбите на транспортната техника

18.3. РУ Извършва монтаж на контролно-измервателните уреди на транспортната техника

18.4. РУ Извършва монтаж на допълнителното електрообзавеждане на транспортната техника

18.5. РУ Извършва монтаж на електронните системи на транспортната техника

18.6. РУ Извършва монтаж на мехатронните системи на транспортната техника

ЕРУ 19. Поддържане в техническа изправност електрообзавеждането на транспортната техника

19.1. РУ Поддържа в техническа изправност източниците на електрическа енергия на транспортната техника

19.2. РУ Поддържа в техническа изправност електрообзавеждането на уредбите на транспортната техника

19.3. РУ Поддържа в техническа изправност електрообзавеждането на контролно-измервателните уреди на транспортната техника

19.4. РУ Поддържа в техническа изправност допълнителното електрообзавеждане на транспортната техника

19.5. РУ Поддържа в техническа изправност електронните системи на транспортната техника

19.6. РУ Поддържа в техническа изправност мехатронните системи на транспортната техника

ЕРУ 20. Електроизмервателни дейности и диагностика на електрообзавеждането на транспортната техника

20.1. РУ Извършва електроизмервателни дейности и диагностика на източници на електрическа енергия на транспортната техника

20.2. РУ Извършва електроизмервателни дейности и диагностика на уредбите на транспортната техника

20.3. РУ Извършва електроизмервателни дейности и диагностика на контролно-измервателните уреди на транспортната техника

20.4. РУ Извършва електроизмервателни дейности и диагностика на допълнителното електрообзавеждане на транспортната техника

20.5. РУ Извършва електроизмервателни дейности и диагностика на електронните системи на транспортната техника

20.6. РУ Извършва електроизмервателни дейности и диагностика на мехатронните системи

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220208 „Електрообзавеждане на електрически превозни средства за градския транспорт“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 21. Измерване и проверяване на електрически схеми и величини

21.1. РУ Извършва проверка на електрически схеми

21.2. РУ Извършва измерване на електрически величини

21.3. РУ Извършва измерване на изолационно съпротивление в различните видове вериги

ЕРУ 22. Поддръжка и ремонт на електрически транспортни средства (ЕТС)

22.1. РУ Извършва поддръжка и ремонт на оперативни вериги

22.2. РУ Извършва поддръжка и ремонт на силови вериги

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220209 „Електрообзавеждане на подемна и асансьорна техника“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 23. Монтаж на подемна и асансьорна техника

23.1. РУ Извършва монтаж на механична част на подемна и асансьорна техника

23.2. РУ Извършва монтаж на електрическата част на подемна и асансьорна техника

ЕРУ 24. Осигуряване на сервизно обслужване на подемна и асансьорна техника

24.1. РУ Извършва проверки за безопасна експлоатация на асансьорни уредби и повдигателна техника

24.2. РУ Отстранява повреди на подемна и асансьорна техника

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220210 „Електрически инсталации“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 25. Изработване на електрически табла за електрически инсталации в жилищни и обществени сгради

25.1. РУ Обяснява видовете електрически табла в обществени и жилищни сгради

25.2. РУ Разчита принципни електрически и монтажни схеми на електрически табла

25.3. РУ Разпознава елементите в схемите и се ориентира в мястото им на монтаж

25.4. РУ Извършва монтаж на електрически табла

ЕРУ 26. Изработване, поддържане и преустройство на електрически инсталации в сгради

26.1. РУ Разчита схеми на различни видове електрически инсталации

26.2. РУ Избира необходимите инсталационни материали и апарати

26.3. РУ Извършва монтаж на електрически инсталации

ЕРУ 27. Присъединяване на електрически инсталации към електрическото захранване в жилищни и обществени сгради

27.1. РУ Разчита схеми на електроразпределителни мрежи в населени места

27.2. РУ Извършва електромонтърски дейности за присъединяване към захранващата мрежа

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220211 „Електродомакинска техника“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 28. Сервизно обслужване на електродомакинска техника

28.1. РУ Извършва диагностика и ремонт на електродомакинска техника

28.2. РУ Извършва изпитвания на електродомакинската техника след ремонт

ЕРУ 29. Монтаж и пускане в експлоатация на електродомакинска техника

29.1. РУ Извършва монтаж на електродомакинска техника

29.2. РУ Извършва присъединяване на електродомакинската техника към електрическо и ВиК захранване

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220212 „Електроенергетика“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ по обща професионална подготовка – единна за всички професии с втора степен на професионална квалификация от СППОО

ЕРУ 1

ЕРУ 30. Монтаж и ремонт на съоръжения в електрическите централи, подстанции и електроразпределителни мрежи

30.1. РУ Извършва електромонтажни дейности, експлоатация и ремонт на комутационна апаратура за средно и високо напрежение

30.2. РУ Извършва електромонтажни дейности и ремонт на електрически машини и апарати

30.3. РУ Извършва монтаж, експлоатация и обслужване на разпределителните уредби на електрическите централи, подстанции, електрически мрежи и трафопостове

30.4. РУ Извършва монтаж и поддръжка на кабелни и въздушни електроразпределителни мрежи за ниско, средно и високо напрежение в електрическата система

30.5. РУ Извършва монтаж и поддръжка на електромери, защитна апаратура и електрически табла

30.6. РУ Извършва монтаж и поддръжка на електрическа инсталация

ЕРУ 31. Техническа поддръжка, ремонт и експлоатация на оборудването за пренос и производство на електрическа енергия

31.1. РУ Извършва техническа поддръжка и ремонт на електрически машини

31.2. РУ Извършва техническа поддръжка и ремонт на електрическите апарати и съоръжения

31.3. РУ Извършва монтаж на релейни защити и автоматика към основното оборудване в електрическите уредби

31.4. РУ Извършва оперативно управление в електрически уредби за производство и пренос на електрическа енергия за средно напрежение

31.5. РУ Прилага мерки за енергийна ефективност

3.2. Описание на единиците резултати от учене (ЕРУ)

Наименование на единицата:	Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ)
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 1.1:	Познава и спазва разпоредбите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работното място

Знания	• Познава основните нормативни разпоредби за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд за конкретната трудова дейност • Знае основните рискове за здравето и безопасността при конкретната трудова дейност • Знае основните мерки за защита и средствата за сигнализация и маркировка за осигуряване на ЗБУТ
Умения	• Прилага необходимите мерки за защита • Използва средствата за сигнализация и маркировка за осигуряване на ЗБУТ
Компетентности	• Изпълнява трудовата дейност при спазване на необходимите мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа • Проявява отговорност към останалите участници в трудовия процес • Извършва трудовата дейност, като спазва нормативните разпоредби за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работното място
Резултат от учене 1.2:	Осъществява превантивна дейност по опазване на околната среда
Знания	• Познава основните разпоредби за опазване на околната среда, отнасящи се до конкретната трудова дейност • Знае рисковете от замърсяване на околната среда при извършваната трудова дейност • Познава основните изисквания за разделно събиране на отпадъци • Познава разпоредбите за съхранение, използване и изхвърляне на опасни отпадъци
Умения	• Разпознава и съхранява опасни отпадъци и др., спазвайки технологията за събиране и рециклиране (ако е приложимо)
Компетентности	• Изпълнява трудовата дейност при спазване изискванията и правилата за опазване на околната среда
Резултат от учене 1.3:	Участва в овладяването на рискови и аварийни ситуации
Знания	• Знае основните рискови и аварийни ситуации • Познава основните изисквания за осигуряване на аварийна безопасност • Изброява основните стъпки за действия при аварии и аварийни ситуации • Познава видовете травми и методите за оказване на първа помощ
Умения	• Използва терминологията, свързана с аварийните ситуации • Спазва изискванията за осигуряване на пожарна и аварийна безопасност • Спазва правилата за действия при аварии и аварийни ситуации • Оказва първа помощ на пострадали при авария
Компетентности	• Разпознава рисковете, които могат да доведат до възникване на пожар и/или авария и реагира адекватно • Участва в овладяването на възникнал пожар и/или авария в съответствие с установените вътрешнофирмени правила за пожарна и аварийна безопасност
Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмен изпит/тест Средство 2: • Решаване на казус по зададен сценарий
Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1 и 2: • Учебен кабинет
Критерии за оценяване:	За средство 1: Владее основни теоретични знания за: • здравословни и безопасни условия на труд на работното място • превантивна дейност за опазване на околната среда • овладяване на аварийни ситуации и оказване на първа помощ на пострадали За средство 2: • Избира най-подходящия тип поведение при зададените рискови ситуации • Вярно и точно определя необходимите действия за оказване на първа помощ

ЕРУ 2

Наименование на единицата:	Икономика
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3

Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 2.1:	Познава основите на пазарната икономика
Знания	• Познава общата теория на пазарната икономика • Запознат е с основните икономически проблеми – оскъдност, ресурси, избор • Знае ролята на държавата в пазарната икономика • Познава видовете икономически субекти в бизнеса
Умения	• Информира се за успешни практически примери за управление на различни бизнес начинания
Компетентности	• Способен е да идентифицира успешни практически примери за управление на бизнес начинания, като обясни ролята на всеки икономически субект, ангажиран в бизнеса
Резултат от учене 2.2:	Познава основните характеристики на дейността на дадено предприятие
Знания	• Познава основите на пазарното търсене и пазарното предлагане • Дефинира основни икономически понятия
Умения	• Обяснява основни икономически понятия в контекста на дейността на предприятието
Компетентности	• Способен е да разграничи основните процеси в дейността на дадено предприятие
Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмен изпит/тест Средство 2: • Казус по зададен сценарий
Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1 и 2: • Учебен кабинет
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Владее основните теоретични знания в областта на икономиката За средство 2: • Вярно, точно и мотивирано определя действията за разрешаване на проблема в зададения казус/сценарий

ЕРУ 3

Наименование на единицата:	Предприемачество
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 3.1:	Познава основите на предприемачеството
Знания	• Знае същността на предприемачеството • Познава видовете предприемачески умения
Умения	• Информира се за добри практики за успешно управление на предприятие
Компетентности	• Информира управителя на фирмата за добри практики в областта на предприемачеството
Резултат от учене 3.2:	Формира предприемаческо поведение
Знания	• Познава характеристиките на предприемаческото поведение • Знае видовете предприемаческо поведение
Умения	• Преценява необходимостта от промени, свързани с подобряване на работата
Компетентности	• Предлага решения за оптимизиране на трудовите дейности

Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмен изпит/тест Средство 2: • Казус по зададен сценарий
Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1 и 2: • Учебен кабинет
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Владее основните теоретични знания в областта на предприемачеството За средство 2: • Вярно, точно и мотивирано определя действията за разрешаване на проблема в зададения казус/сценарий

ЕРУ по отраслова професионална подготовка, единна за професиите от професионално направление „Електротехника и енергетика“ – втора степен на професионална квалификация ЕРУ 4

Наименование на единицата:	Използване на информационни и комуникационни технологии (ИКТ) в професионалната дейност
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 4.1:	Извършва обработване на информация с ИКТ
Знания	• Изброява интернет търсачки • Знае за съществуването на невярна или подвеждаща информация в интернет • Познава начините за намиране и запазване на определена цифрова информация (текст, изображения, аудио, видео, уеб страници и др.) • Знае начините за възпроизвеждане на вече записано цифрово съдържание • Познава софтуерни продукти за създаване и възпроизвеждане на технически документи
Умения	• Използва търсачка за намиране на информация • Записва и съхранява цифрово съдържание (текст, изображения, аудио, видео, уеб страници и др.) • Възпроизвежда вече записано цифрово съдържание • Създава и възпроизвежда технически документи в цифров вид • Възпроизвежда технически документи в цифров вид
Компетентности	• Демонстрира основно владение на ИКТ при обработването на информация
Резултат от учене 4.2:	Осъществява комуникация посредством ИКТ
Знания	• Изброява доставчици на услугата електронна поща • Изброява софтуер за аудио- и видеоразговори • Изброява доставчици на услуги за споделяне на файлове • Познава софтуерни продукти, свързани с професионалната дейност
Умения	• Използва електронна поща • Използва основни функции на софтуер за аудио- и видеоразговори • Споделя файлове онлайн • Работи със софтуерни продукти, свързани с професионалната дейност
Компетентности	• Демонстрира основно владение на ИКТ при онлайн комуникация
Резултат от учене 4.3:	Създава цифрово съдържание с ИКТ
Знания	• Познава софтуер за създаване и редакция на просто цифрово съдържание в един формат (текст, таблици, изображения, технически документи)
Умения	• Създава просто цифрово съдържание в един формат (текст, таблици, изображения, технически документи)
Компетентности	• Демонстрира основно владение на ИКТ при създаването на електронно съдържание

Средства за оценяване:	Средство 1: - Изпълнение на задача, свързана с намирането на информация в интернет по зададена тема, нейното съхранение и възпроизвеждане Средство 2: - Изпълнение на задача, свързана със споделянето на файл в интернет пространството и изпращане на връзка (линк) за сваляне до друг потребител по електронната поща
Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1 и 2: - Учебен/компютърен кабинет - Персонален компютър или лаптоп/таблет - Достъп до интернет
Критерии за оценяване:	- Поставените задачи са изпълнени самостоятелно и в рамките на предварително зададеното за това време - Демонстрирани са основни знания, умения и компетентности, свързани с използване на ИКТ

ЕРУ 5

Наименование на единицата:	Организиране на работния процес
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 5.1:	Използва лични предпазни средства
Знания	- Познава предназначението на личните и колективните предпазни средства - Идентифицира инструкции и разпоредби, касаещи здравето и безопасността
Умения	- Използва лични и колективни предпазни средства - Спазва изискванията на ЗБУТ
Компетентности	Използва редовно и по предназначение работно облекло и лични предпазни средства
Резултат от учене 5.2:	Извършва дейности по предварителна подготовка на работното място
Знания	- Назовава необходимите машини, съоръжения, инсталации и др. - Описва предназначението на шлосерските и измервателните инструменти, приспособления и уреди - Дефинира правилата за подготовка на инструменти и приспособления - Изброява правила за използване на инструменти и приспособления - Изброява правила за съхраняване на инструменти и приспособления - Познава специализирани инструменти, уреди и апарати (стационарни и преносими) за извършване на безопасна диагностика, техническо обслужване и ремонт на транспортна техника
Умения	- Извършва предварителна подготовка на работното място, според специфичните условия в автосервиза, в работилницата, на работната площадка, обект - Извършва предварителна подготовка на транспортна техника, в т.ч. и на нейните ДВГ - Извършва предварителна подготовка на машини, съоръжения, инсталации, агрегати и др. - Извършва почистване на детайли, механизми, агрегати и възли на транспортна техника - Извършва разглобяване/сглобяване на детайли, механизми, агрегати и възли на транспортна техника, в т.ч. и на нейните двигатели с вътрешно горене
Компетентности	Самостоятелно и качествено извършва дейности по предварителна подготовка на работното място според спецификата му
Средства за оценяване:	Средство 1: - Писмен изпит/тест Средство 2: - Изпълнение на практическа задача

Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1 и 2: • Учебен кабинет, учебна работилница или реално работно място
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Дефинира основни понятия, свързани с подготовката и организацията за работа За средство 2: • Ефективно организира работното си място при изпълнение на практическата задача

ЕРУ 6

Наименование на единицата:	Комуникация и чужд език
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 6.1:	Общува ефективно в работния екип
Знания	• Познава отделните длъжности в екипа, техните взаимоотношения и йерархични връзки
Умения	• Комуникира в работен порядък с екипа и персонала
Компетентности	• Комуникира ефективно с всички участници в трудовия процес съобразно работния протокол • Поема отговорности при работа в екип
Резултат от учене 6.2:	Комуникира с клиенти
Знания	• Назовава етичните правила за обслужване на клиенти • Идентифицира нормите на етично поведение при конфликти • Познава стандарти за предлаганите услуги
Умения	• Посреща клиенти • Събира необходимата информация за удовлетворяване на потребностите им • Провежда разговор с клиенти с цел предлагане, консултиране и съгласуване на предлаганите услуги • Удовлетворява изискванията на клиентите, като същевременно защитава интересите на предприятието/фирмата • Разпознава конфликтни ситуации • Предотвратява конфликтни ситуации • Използва професионална терминология
Компетентности	Ефективно обслужва клиенти според установените правила
Резултат от учене 6.3:	Владее чужд език по професията
Знания	• Познава основната професионална терминология на чужд език
Умения	• Чете и разбира кратки, общодостъпно написани текстове на чужд език на професионална тематика (напр. общи технически инструкции и др.) • Ползва чужд език при търсене на информация от интернет и други източници • Ползва чужд език (писмено и говоримо) при комуникация с партньори и клиенти
Компетентности	• Владее чужд език на ниво, позволяващо му да осъществява успешна комуникация по познати професионални теми, изискваща несложен обмен на информация
Резултат от учене 6.4:	Усъвършенства професионалната си квалификация
Знания	• Идентифицира възможности за продължаване на професионалната си квалификация • Познава организационни и управленски структури на предприятие и възможностите за кариерно развитие
Умения	• Участва във форми за учене през целия живот • Прилага в работата си успешни практики в монтьорската професия

Компетентности	• Проявява готовност за надграждане на професионалната си компетентност и развитие на личностните качества
Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмен изпит/тест Средство 2: • Разговори на професионални теми на чужд език
Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1 и 2: • Учебен кабинет
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Владее основната професионална терминология на чужд език, предварителна подготовка на работното място, консултиране на клиент, усъвършенстване на професионалната квалификация и кариерно развитие За средство 2: • Комуникира успешно на чужд език в учебна или работна среда

ЕРУ 7

Наименование на единицата:	Електротехника
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 7.1:	Познава основите на електротехниката
Знания	• Дефинира понятията електрически ток, електрически потенциал, електродвижещо напрежение (е.д.н.) и електрическо напрежение • Разпознава видовете електрически вериги
Умения	• Изгражда прости електрически вериги • Свързва нисковолтова комбинирана електрическа верига
Компетентности	• Способен е самостоятелно, правилно и безопасно да свързва електрически вериги
Резултат от учене 7.2:	Измерва електрически величини
Знания	• Описва същността на различните електрически величини • Дефинира мерните единици за различните електрически величини • Обяснява връзката между ток, напрежение и съпротивление и закона на Ом
Умения	• Измерва електрически величини
Компетентности	• Способен е самостоятелно да измерва различни електрически величини, като проявява съобразителност, точност и отговорност • Спазва правилата за безопасност при всички дейности
Резултат от учене 7.3:	Разчита електротехнически чертежи и схеми
Знания	• Различава символите, с които се обозначават различните електрически компоненти • Изброява основните елементи на електрическите инсталации и електроинсталационни материали
Умения	• Разчита пълно и точно електротехнически чертежи и схеми • Работи с чертожни инструменти
Компетентности	• Способен е без или с помощта на справочна литература да чертае прости електротехнически чертежи и схеми • Способен е самостоятелно и вярно да разчита електротехнически чертежи и схеми
Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на тест или развиване на въпрос от областта на електротехниката Средство 2: • Измерване на електрически величини Средство 3: • Изготвяне на електротехнически чертеж или схема по техническо задание

Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средство 2: • Лаборатория • Измервателни уреди • Лични предпазни средства • Работеща електрическа верига За средство 3: • Учебен кабинет по практика/база за обучение по практика • Чертожни инструменти
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрирани са професионални знания в областта на електротехниката За средство 2: • Взети са всички необходими мерки за безопасност. Избрана е подходящата измервателна техника, а зададените електрически величини са измерени с необходимата точност За средство 3: • Изготвената схема (или чертеж) е ясна, прегледна и отговаря на заданието. Електрическите компоненти са правилно и точно изобразени

ЕРУ 8

Наименование на единицата:	Енергетика
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 8.1:	Познава начините за производство на електрическа енергия и основните елементи на енергийната система
Знания	• Дефинира основни понятия, свързани с енергийната система • Класифицира електрическите централи според източника на енергия • Описва основните елементи на различните електрически централи • Описва технологичния процес при различните електрически централи • Изброява предимствата и недостатъците на различните електрически централи • Изброява алтернативни методи за производство на електрическа енергия
Умения	• Разчита елементите на различните електрически централи • Сравнява по различни показатели електрическите централи
Компетентности	• Самостоятелно разчита схеми на електрически централи
Резултат от учене 8.2:	Познава устройството и предназначението на електрически подстанции
Знания	• Изброява видовете електрически подстанции • Дефинира основни понятия, свързани с електрическите подстанции • Изброява основните елементи на електрическите подстанции
Умения	• Разчита схеми на електрически подстанции • Чертае схеми на разпределителни уредби
Компетентности	• Самостоятелно разчита схеми на електрически подстанции и разпределителни уредби
Резултат от учене 8.3:	Познава начините на пренасяне и разпределяне на електрическа енергия
Знания	• Изброява изискванията към разпределяне на електроенергия • Изброява елементите на електрическата мрежа • Изброява видовете електрически мрежи • Изброява основните елементи на въздушните и кабелните електропроводи • Описва предназначението, конструкцията и разновидностите на отделните елементи • Изброява различните методи за полагане на кабелни линии

Умения	• Определя вида на електрическите мрежи за конкретни условия • Разпознава елементите на електрическите мрежи по зададена схема • Сравнява различните електрически мрежи по определени показатели
Компетентности	• Самостоятелно описва начините за пренасяне и разпределяне на електрическа енергия
Резултат от учене 8.4:	Познава видовете консуматори и товарови графици
Знания	• Дефинира понятието електрически консуматор • Изброява видовете електрически консуматори и техните параметри • Изброява режимите на работа на електрическите консуматори • Изброява видовете категории потребители • Дефинира основни понятия, свързани с товаровите графици • Изброява видовете товарови графици
Умения	• Разчита параметри на различни електрически консуматори • Разчита товарови графици
Компетентности	• Самостоятелно разпознава видовете електрически консуматори и разчита техните параметри
Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмено или устно изпитване Средство 2: • Изпълнение на задание Средство 3: • Решаване на казус
Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1, 2 и 3: • Учебен кабинет по теория, учебен кабинет по практика/база за обучение по практика • Чертежи и схеми • Техническа документация
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрира познания в областта на електроенергетиката За средство 2: • Изпълнява пълно и точно практическото задание, като прилага на практика усвоените теоретични познания • Изпълнява заданието в регламентираното време За средство 3: • Мотивирано и вярно решава поставената задача • Включва се активно в работата на екипа, задава логични въпроси, дава аргументирани отговори

ЕРУ 9

Наименование на единицата:	Основи на хидравликата и пневматиката
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 9.1:	Познава основите на хидравликата и пневматиката
Знания	• Изброява основни видове флуиди и свойствата им • Назовава основни понятия, явления и закономерности в хидравликата и пневматиката • Описва основните параметри, характеризиращи флуидите • Описва начини за измерването на параметри, характеризиращи флуидите
Умения	• Разграничава различни видове хидравлични и пневматични устройства • Обяснява предимства и недостатъци на различни видове хидравлични и пневматични устройства
Компетентности	• Демонстрира основни познания, свързани с хидравликата и пневматиката

Резултат от учене 9.2: Поддържа хидравлични и пневматични устройства	
Знания	• Описва уреди за измерването на параметри, характеризиращи флуидите • Назовава предназначението на хидравлични и пневматични устройства • Изброява различни видове хидравлични и пневматични устройства • Описва устройството на различни видове хидравлични и пневматични устройства • Дефинира принципа на действие на различни видове хидравлични и пневматични устройства • Назовава условните означения на елементи от хидравлични и пневматични схеми
Умения	• Разчита хидравлични и пневматични схеми • Работи с хидравлични и пневматични устройства, свързани с професионалната му дейност
Компетентности	• Работи в самостоятелно или в екип по поддържане на хидравлични и пневматични устройства при спазване на изискванията за безопасност и здраве при работа
Средства за оценяване:	Средство 1: • Устни и писмени изпитвания/тестове/казуси/презентации/самостоятелна работа Средство 2: • Решаване на казуси по зададен сценарий • Индивидуални или групови практически задания
Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1 и 2: • Учебен кабинет и учебна работилница или реално работно място
Критерии за оценяване:	За средство 1: Теория Демонстрира теоретични знания за: • хидравлични и пневматични устройства За средство 2: Практика: • Решаване на казуси по зададен сценарий • Индивидуални или групови практически задания, свързани с различни видове хидравлични и пневматични устройства • Ефективно организиране на работното място при изпълнение на практическата задача • Правилен подбор и използване на материали и инструменти при изпълнение на практическата задача • Спазване на технологията на работа за решаване на описания проблем в зададения казус/практическо задание, свързана с различни видове хидравлични и пневматични устройства • Поставените задачи са изпълнени в рамките на зададеното време и при спазване на изискванията за безопасност и здраве при работа

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220201 „Електрически машини и апарати“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 10

Наименование на единицата:	Монтаж и поддръжка на електрически машини
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 10.1: Извършва монтаж и поддръжка на електрически машини	
Знания	• Знае правилата за безопасна работа и нормативната уредба на работното място • Разпознава условните графични означения, използвани в електрически схеми • Посочва стандартите и означенията на електротехническите материали • Разбира схемите на свързване • Обяснява принципа на действие на електрическите машини • Посочва начините за измерване на електрическите величини

Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Избира необходимите инструменти, материали и апаратура • Използва ръчни и електрически инструменти и измервателни уреди • Извършва точни измервания на параметрите • Попълва технически документи • Прилага методиката и технологичната последователност при оглед • Определя параметри на машините • Сравнява явленията и процесите в различните електрически машини • Сравнява характеристиките на различните електрически машини • Оказва първа помощ при необходимост
Компетентности	• Способен е самостоятелно или в екип да извършва монтаж и поддръжка на електрическите машини, като спазва технологичната дисциплина
Резултат от учене 10.2:	Извършва изследване на електрически машини
Знания	• Запознат е с Правилника за здравословни и безопасни условия на труд • Разграничава условните графични означения, използвани в електрически схеми • Знае видовете измервателни уреди • Описва устройството и принципа на действие на различните електрически машини и номиналните им параметри • Изброява основните зависимости между параметрите на електрическите машини • Описва технологията за изработване на електрическите машини
Умения	• Използва техническа документация • Разчита електрически схеми • Работи с измервателните уреди • Работи с различни инструменти и спазва вътрешните правила за безопасна работа • Разчита електрическите величини и мерните единици за тях • Измерва електрически величини
Компетентности	• Способен е самостоятелно да работи с измервателни уреди и инструменти в съответствие с правилата за безопасна работа и нормативната уредба на работното място • Способен е да работи в екип, като спазва вътрешните правила и изисквания при изследване на електрически машини
Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на теоретичен тест или интерактивна игра в екип Средство 2: • Решаване на теоретичен тест Средство 3: • Учебен кабинет с компютри с интернет Средство 4: • Решаване на казус
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средство 2: • Учебен кабинет За средство 3: • Учебна лаборатория или ремонтно-механичен цех на базовата ТЕЦ • Учебни табла • Каталози и инструкции • Лични предпазни средства За средство 4: • Учебен кабинет
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрирани са професионални знания в областта на електрическите машини За средство 2: • Описани са всички необходими уреди • Избрана е подходяща схема на свързване За средство 3: • Работи с подходящи лични предпазни средства • Съставената спецификация е вярна, прегледна и отговаря на заданието За средство 4: • Включва се активно в работата на екипа, задава логични въпроси, дава адекватни отговори • Мотивирано определя действията за вярното решаване на задачата • Времето за вярното изпълнение на задачата е критерий с приоритет

ЕРУ 11

Наименование на единицата:	Монтаж и поддръжка на електрически апарати
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 11.1:	Извършва монтаж и поддръжка на електрически апарати
Знания	• Знае правилата за безопасна работа и нормативната уредба на работното място • Разпознава условните графични означения, използвани в електрически схеми • Посочва стандартите и означенията на електротехническите материали • Обяснява принципа на действие на електрическите апарати • Посочва начините за измерване на електрическите величини • Обяснява основните закономерности, закони и схеми
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Избира необходимите инструменти, материали, апаратура • Работи с ръчни и електрически инструменти • Работи с измервателни уреди • Извършва точни измервания на параметрите • Попълва вътрешнофирмени технически документи • Прилага методиката и технологичната последователност при оглед • Определя параметри на електрически апарати • Избира електрически апарати от каталог • Сравнява явленията и процесите в различните електрически апарати • Анализира характеристиките на различните електрически апарати • Оказва първа помощ при необходимост
Компетентности	• Способен е точно да описва и сравнява конструкции, характеристики и качества на различните електрически апарати • Способен е самостоятелно да определя технически параметри на електрически апарати
Резултат от учене 11.2:	Извършва изследване на електрическите апарати
Знания	• Запознат е с различните измервателни уреди • Познава техническата документация и електрическите схеми • Описва методите за измерване на електрически величини • Обяснява устройството и принципа на действие на различните електрически апарати и номиналните им параметри • Разграничава основните зависимости между параметрите на електрическите апарати • Знае технологията за изработване на електрическите апарати • Разграничава характеристики на различните електрически апарати
Умения	• Спазва правилата за безопасна работа и охрана на труда • Избира необходимите инструменти, материали, апаратура • Използва ръчни и електрически инструменти и измервателни уреди • Извършва точни измервания на параметрите • Прилага методиката и технологичната последователност при оглед • Определя параметри на електрически апарати и/или (избор от каталог) • Сравнява явленията и процесите в различните електрически апарати • Използва информация за електрическите апарати от различни източници
Компетентности	• Способен е ефективно да работи в екип при диагностика и контрол на електрически апарати съгласно вътрешните правила • Способен е да изпълнява коректно задача по конкретни изисквания за електрически апарат
Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на теоретичен тест или интерактивна игра в екип Средство 2: • Решаване на теоретичен тест Средство 3: • Учебен кабинет с компютри с интернет Средство 4: • Решаване на казус

Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средство 2: • Учебен кабинет За средство 3: • Учебна лаборатория или ремонтно-механичен цех на базовата ТЕЦ • Учебни табла • Каталози и инструкции • Лични предпазни средства За средство 4: • Учебен кабинет
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрирани са професионални знания в областта на електрическите апарати За средство 2: • Описани са всички необходими елементи • Избрана е подходяща схема за изследване За средство 3: • Работи с подходящи лични предпазни средства • Съставената спецификация е вярна, прегледна и отговаря на заданието За средство 4: • Включва се активно в работата на екипа, задава логични въпроси, дава адекватни отговори • Мотивирано определя действията за вярното решаване на задачата • Времето за вярното изпълнение на задачата е критерий с приоритет

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220204 „Електрообзавеждане на производството“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 12

Наименование на единицата:	Монтаж и поддръжка на възли от електрически съоръжения
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 12.1:	Извършва монтаж и поддръжка на елементи от електрическа инсталация
Знания	• Познава правилата за безопасна работа и нормативната уредба на работното място • Посочва условните графични означения, използвани в електрически схеми • Разпознава стандартите и означенията на електротехническите материали • Идентифицира начините за измерване на електрически величини
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Извършва монтаж на комутационните апарати • Разчита електрически схеми и чертежи • Изпълнява инструкциите за монтаж на елементите на електрическата инсталация • Измерва електрически величини • Извършва основни електромонтьорски операции • Прилага технологичната последователност на операциите • Подбира електрически материали • Използва електрически материали
Компетентности	• В състояние е качествено и по надежден начин да извършва монтаж на възли от електрически инсталации съобразно технологичната последователност на операциите • Способен е да работи ефективно и да осъществява комуникация с всички работещи на обекта, като изпълнява точно заданието при поддръжка на елементи по електрически инсталации • В състояние е да спазва фирмената етика и да проявява ангажираност и лоялност към работодателя, като спазва стриктно технологичната дисциплина и установените вътрешни правила

Резултат от учене 12.2: Извършва монтаж и поддръжка на възли от електрически съоръжения	
Знания	• Познава правилата за безопасна работа и нормативната уредба на работното място • Разпознава вътрешнофирмените инструкции за техника на безопасност • Запознат е със стандартите и означенията на електротехническите материали • Познава изискванията за работа с повдигателна техника и с ръчни преносими инструменти • Описва технологичната последователност при монтаж на възли от електрическите мрежи
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Избира необходимите инструменти, материали, апаратура • Използва електротехнически материали, ръчни и електрически инструменти и измервателни уреди • Извършва точни измервания на параметри на въздушна кабелна линия (ВКЛ) • Спазва технологичната последователност при монтаж на ВКЛ
Компетентности	• Способен е да спазва точно заданието при монтаж и поддръжка на елементи от електрически мрежи като спазва стриктно технологичната последователност на фирмената документация • Способен е да работи качествено и в срок, като стриктно спазва технологичната дисциплина и установените вътрешни правила
Резултат от учене 12.3: Извършва монтаж на електрически машини	
Знания	• Познава Правилника за здравословни и безопасни условия на труд • Знае вътрешните фирмени правила за безопасна работа • Разпознава условните графични означения, използвани в електрически схеми • Идентифицира приложението на различните измервателни уреди • Назовава методите за измерване на електрически величини • Описва устройството и принципа на действие на асинхронните машини • Изрежда технологичната последователност при извършване на монтажни дейности на електрическите машини
Умения	• Разчита техническа документация • Работи с измервателните уреди • Подбира за работа необходимите инструменти • Попълва отчетни документи • Монтира асинхронни двигатели • Пуска асинхронни двигатели • Сменя посоката на въртене на асинхронния двигател
Компетентности	• Способен е да работи самостоятелно и в екип с измервателните уреди и инструменти, като спазва технологичната дисциплина и установените вътрешни правила • В състояние е да работи ефективно при монтаж и поддръжка на електрически машини в съответствие с вътрешнофирмените правила
Резултат от учене 12.4: Извършва монтаж на електрически апарати	
Знания	• Познава правилата за безопасна работа и нормативната уредба на работното място • Знае вътрешнофирмените инструкции за техника на безопасност • Разпознава техническата документация и схеми • Идентифицира стандартите и означенията на електротехническите материали • Споменава изискванията за използване на ръчни преносими инструменти • Описва методиката и технологичната последователност при демонтаж и монтаж на електромер • Дефинира техническите параметри на измервателния уред
Умения	• Спазва правилата за безопасна работа и охрана на труда • Избира необходимите инструменти, материали, апаратура • Използва електротехнически материали, ръчни и електрически инструменти и измервателни уреди • Съхранява електротехнически материали, ръчни и електрически инструменти и измервателни уреди • Отчита точно показанията на електромера • Спазва технологичната последователност при демонтаж и монтаж на електрически апарати

Компетентности	• Способен е самостоятелно, безопасно и ефективно да извършва монтаж на електрически апарати съобразно техническата и технологичната документация • Способен е качествено и по надежден начин да извършва ремонт на електрически апарати, като спазва технологичната дисциплина и установените вътрешни правила
Резултат от учене 12.5:	Извършва монтаж на електронна апаратура
Знания	• Познава Правилника за здравословни и безопасни условия на труд • Знае вътрешните фирмени правила за безопасна работа • Разпознава условните графични означения на електронните елементи • Назовава същността на различните електрически величини и мерните единици за тях • Познава устройството и принципа на действие на инвертора, контролера, датчици, светодиодни индикации, температурен датчик на двигателя и други електронни елементи • Изрежда технологичната последователност при монтаж на електронна апаратура
Умения	• Измерва с измервателните уреди • Разчита техническа документация и електронни схеми • Подбира различни инструменти • Монтира електронна апаратура • Съобразява се с маркировката на жилата на проводниците (цветово и цифрово) и номерациите на клемите • Спазва поляритета на постояннотоковите сигнали на датчиците
Компетентности	• Способен е самостоятелно и в екип да извършва монтаж на електронна апаратура, като спазва изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и технологичната дисциплина • В състояние е точно да работи с измервателни уреди и инструменти, като стриктно спазва технологичната дисциплина и установените вътрешни правила • Способен е да работи ефективно при монтаж на електронна апаратура, като спазва стриктно технологичната дисциплина и установените вътрешни правила
Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на теоретичен тест или интерактивна игра в екип Средство 2: • Решаване на теоретичен тест Средство 3: • Решаване на практическа задача Средство 4: • Решаване на казус Средство 5: • Изпълнение на задание
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средство 2: • Учебен кабинет За средство 3: • Работилница по учебна и лабораторна практика За средство 4: • Учебен кабинет • Компютърен кабинет За средство 5: • Работилница по учебна и лабораторна практика или база на фирма-партньор

Критерии за оценяване:	За средство 1: - Показани са знания в областта на електрическите машини, електрическите апарати и електрическите инсталации За средство 2: - Описани са режими на работа на електрическите машини - Избрана е подходяща електрическа схема За средство 3: - Работи съгласно указанията - Резултатът отговаря на заданието - Времето за вярното изпълнение на задачата е критерий с приоритет За средство 4: - Включва се в работата на екипа, задава логични въпроси, дава адекватни отговори - Изпълнява действия за вярното решаване на задачата - Времето за вярното изпълнение на задачата е критерий с приоритет За средство 5: - Работи с подходящи лични предпазни средства - Прецизно изпълнява отделните операции, като спазва технологичната последователност - Времето и качествено изпълнение на заданието е приоритет
-------------------------------	--

ЕРУ 13

Наименование на единицата:	Електроизмервателни дейности и диагностика
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 13.1:	Измерва електрически и неелектрически величини
Знания	- Познава Правилника за здравословни и безопасни условия на труд - Описва вътрешните фирмени правила за безопасна работа - Посочва условните графични означения, използвани в електрически схеми - Идентифицира същността на различните електрически и неелектрически величини и мерните единици за тях - Разпознава методите за измерване на електрически и неелектрически величини - Има знания за отчитане на електрически и неелектрически величини
Умения	- Използва техническа документация - Работи с измервателните уреди - Работи с различни инструменти
Компетентности	- Способен е самостоятелно да измерва електрически и неелектрически величини, като спазва стриктно правилата за безопасна работа - Способен е ефективно да отчита измерените величини, като спазва стриктно правилата за техническо документиране - Способен е да работи бързо и ефективно с измервателните средства, като стриктно спазва изискванията по здравословни и безопасни условия на труд и технологичната дисциплина
Резултат от учене 13.2:	Извършва диагностика на електрически инсталации
Знания	- Посочва условните графични означения, използвани в електрически схеми - Разпознава стандартите и означенията на електротехническите материали - Идентифицира начините за измерване на електрически величини - Познава основните повреди на електрическите инсталации, начините за контрол и диагностика и отстраняването им
Умения	- Прилага изискванията на ЗБУТ - Разчита електрически схеми и чертежи - Подменя елементи на електрически инсталации - Проверява изправността на заземителния контур - Измерва съпротивлението на изолацията

Компетентности	• Способен е качествено и по надежден начин да извършва диагностика на електрически инсталации, като спазва изискванията по здравословни и безопасни условия на труд и технологичната дисциплина • Способен е коректно да работи при диагностика на електрически инсталации, като спазва технологичната дисциплина и установените вътрешни правила
Резултат от учене 13.3:	Извършва диагностика и контрол на електрически мрежи
Знания	• Познава вътрешнофирмените инструкции за техника на безопасност • Запознат е с техническата документация • Разпознава стандартите и означенията на електротехническите материали и съоръжения • Назовава изискванията за работа с механизирана техника и с ръчни преносими инструменти • Изброява методи и начини за измерване на електрически величини
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Избира необходимите инструменти, материали, апаратура • Използва ръчни и електрически инструменти и измервателни уреди • Съхранява ръчни и електрически инструменти и измервателни уреди • Извършва точни измервания на параметри на кабелни линии с ниско напрежение (КЛ НН) • Прилага методиката и технологичната последователност при оглед, диагностика и контрол на КЛ НН
Компетентности	• Способен е да работи качествено при диагностика на електрически мрежи, като спазва технологичната дисциплина и установените вътрешни правила • В състояние е точно и в срок да извършва обслужване на електрическите мрежи, като стриктно спазва техническото задание и установените правила • Способен е коректно да работи ефективно при диагностика на електрически мрежи, като спазва технологичната дисциплина и установените вътрешни правила
Резултат от учене 13.4:	Извършва диагностика на електрически машини
Знания	• Знае вътрешните фирмени правила за безопасна работа • Посочва условните графични означения, използвани в електрически схеми • Дефинира същността на различните електрически величини и мерните единици за тях • Познава устройството и принципа на действие на асинхронните машини и номиналните параметри • Разпознава основните зависимости между параметрите на електрическия двигател
Умения	• Разчита електрически схеми • Избира измервателните уреди • Измерва с измервателните уреди • Работи с различни инструменти • Диагностицира електрическите машини
Компетентности	• Способен е да работи самостоятелно с измервателни уреди и инструменти, като съблюдава изискванията за безопасна работа • Способен е да работи ефективно, като спазва вътрешните правила и изисквания при диагностика на електрически машини
Резултат от учене 13.5:	Извършва диагностика на електрически апарати
Знания	• Познава вътрешнофирмените инструкции за техника на безопасност • Запознат е с техническата документация • Идентифицира стандартите и означенията на електротехническите материали и съоръжения • Обяснява методиката и технологичната последователност при диагностика на електрическите апарати • Разпознава начините за измерване на електрически величини
Умения	• Сравнява резултатите от измерванията • Прилага изискванията на ЗБУТ • Избира необходимите инструменти и апаратура • Използва електротехнически материали, ръчни и електрически инструменти и измервателни уреди • Извършва измервания на параметри • Спазва технологичната последователност при свързване на измервателни уреди

Компетентности	• Способен е да извършва диагностика на електрически апарати, като спазва технологичната дисциплина и изпълнява точно заданието от техническата документация • Способен е качествено да извършва проверка на електрически апарати съобразно номиналните технически параметри • Способен е безопасно и в срок да извършва диагностика на електрически апарати, като спазва правилата за работа за ЗБУТ, пожарна и аварийна безопасност
Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на теоретичен тест или интерактивна игра в екип Средство 2: • Решаване на теоретичен тест Средство 3: • Изпълнение на практическа задача Средство 4: • Решаване на казус Средство 5: • Изпълнение на задание
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средство 2: • Учебен кабинет За средство 3: • Учебни работилница, лаборатория или база на фирма партньор • Учебни табла • Инструкции • Лични предпазни средства За средство 4: • Учебен кабинет За средство 5: • Учебен кабинет по практика/база за обучение по практика • Фирмени инструкции на съоръженията • Копия от бланки на нарядната система
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Показани са професионални знания в областта на електрически измервания и диагностика За средство 2: • Демонстрирани са всички необходими методи и средства за електроизмервателни дейности и диагностика • Избрана е подходяща схема за диагностика За средство 3: • Работи с подходящи лични предпазни средства • Съставената спецификация е вярна и отговаря на заданието За средства 4 и 5: • Включва се в работата на екипа, задава логични въпроси, дава адекватни отговори • Изпълнява действията за вярното решаване на задачата • Времето за вярното изпълнение на задачата е критерий с приоритет

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220205 „Електрообзавеждане на кораби“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 14

Наименование на единицата:	Електротехническо оборудване на кораба
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 14.1:	Изгражда електрическата система на кораба

Знания	• Познава електроенергийната система на кораба и нейните елементите • Запознат е с електрическата инсталация на кораба и елементите ѝ • Знае корабните разпределителни устройства • Назовава корабните електрически консуматори • Познава защитите на корабната електроенергийна система • Познава проводници и кабели, изолационни материали, контактни елементи • Описва аварийните процедури и процедурите за безопасност
Умения	• Спазва правилата за безопасна работа на кораба • Ориентира се в електрически схеми • Разпознава източниците на ток на кораба • Разпознава елементите на електрическата инсталация на кораба • Използва шлосерски и електротехнически инструменти • Измерва електрични величини
Компетентности	• Способен е ефективно и безопасно да прилага своите знания в работния процес, свързани с електрическата система на кораба • Способен е ефективно и безопасно да прилага методите за изработване и монтаж на електрическата система на кораба
Резултат от учене 14.2:	Познава устройството на кораба
Знания	• Описва конструкциите и помещенията на кораба • Познава корабните системи и устройства • Познава начините за оказване на първа помощ • Обяснява изискванията за противопожарна безопасност
Умения	• Разпознава корабните системи и устройства • Използва смазочни и почистващи материали • Използва техническа документация • Ползва понятия, свързани с устройството на кораба • Оказва първа помощ при необходимост
Компетентности	• Способен е ефективно и безопасно да прилага своите знания в процеса на работа, свързани с устройството на кораба • Способен е да се ориентира в помещенията на кораба
Резултат от учене 14.3:	Поддържа оборудването на електрическата уредба на кораба
Знания	• Познава оборудването на електрическите уредби на кораба • Описва конструкцията, принципа на действие и предназначението на основните елементи на електрообзавеждането на кораба • Знае корабните системи за осветление, безопасност и контрол • Познава електротехническите чертежи • Демонстрира познания по безопасна изолация на оборудването
Умения	• Проследява електрически схеми и чертежи • Работи с електрически машини и апарати • Използва техническа документация • Работи с измервателни уреди • Измерва съпротивлението на изолацията
Компетентности	• Способен е ефективно и безопасно да прилага своите знания в процеса на работа, свързани с оборудването на електрическата уредба на кораба • Способен е да подбира и подменя елементи от електрическите уредби
Резултат от учене 14.4:	Познава системите за управление на корабното електрообзавеждане
Знания	• Разчита схемите на уредбите на електрическото захранване и електрическото обзавеждане на кораба • Знае видовете корабни електрозадвижвания • Познава преобразователните елементи на кораба • Дефинира изискванията за безопасна работа с електрическите системи на кораба
Умения	• Разчита принципни и монтажни схеми • Използва техническа документация • Прави дефектовка на електрическите схеми и уредби • Спазва изискванията за безопасна работа
Компетентности	• Способен е ефективно и безопасно да прилага своите знания в процеса на работа, свързани със системите за управление на корабното електрообзавеждане

Средства за оценяване:	Средство 1: - Решаване на теоретичен тест или развиване на въпрос от областта на електротехническото оборудване на кораба Средство 2: - Разчита принципна схема за корабното електрозадвижване, определя елементите ѝ Средство 3: - Изпълнение на практическо задание
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: - Учебен кабинет За средство 2: - Учебен кабинет За средство 3: - Учебна лаборатория, ремонтно-механичен цех на производствена база - Учебни табла - Каталози и инструкции - Лични предпазни средства
Критерии за оценяване:	За средство 1: - Демонстрирани са професионални знания в областта на електротехническото оборудване на кораба За средство 2: - Избрана е подходяща схема - Описани са правилно елементите на схемата и предназначението им За средство 3: - Работи с подходящи лични предпазни средства - Правилно е подбрал необходимите инструменти и материали - Спазва изискванията за безопасна работа - Изпълнява заданието вярно в регламентираното време

ЕРУ 15

Наименование на единицата:	Монтаж и ремонт на корабното електрообзавеждане
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 15.1:	Извършва монтаж на корабното електрообзавеждане
Знания	- Познава изискванията и методите за изграждане на електрическа уредба на кораба - Знае мястото на монтаж на основното и вторичното оборудване на електрическите уредби на кораба - Обяснява начините за монтаж на корабното електрообзавеждане - Изброява правилата за безопасна работа
Умения	- Спазва изискванията за техническа безопасност на кораба - Разчита монтажни схеми - Свързва монтажни схеми - Подбира и подменя кабели и проводници - Извършва качествени електрически връзки
Компетентности	- Способен е да изпълнява монтажни схеми и да ги диагностицира - Извършва самостоятелно или в екип монтаж и изпитване на корабното електрообзавеждане, като спазва стриктно правилата за безопасност
Резултат от учене 15.2:	Извършва ремонт на корабното електрообзавеждане
Знания	- Знае ремонтните дейности на корабното електрообзавеждане - Описва начините за изпитване, откриване на повреди и възстановяване на електрическото и електронното оборудване - Описва начините за поддържане и ремонт на осветителни тела и системи за захранване - Знае начините за поддържане и съхранение на акумулатори на кораба - Описва начините на измерване на изолационно съпротивление на корабното електрообзавеждане

Умения	• Открива неизправност в електрооборудването и установява повреди • Отстранява повреди в елементите на корабното електрообзавеждане • Работи с електрически и механични измервателни апарати, инструменти и стендове
Компетентности	• Способен е ефективно да прилага методите за демонтаж и ремонт на корабното електрообзавеждане • Способен е самостоятелно и в екип да извършва безопасни ремонтни процедури
Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на теоретичен тест или развиване на въпрос от областта на монтажа и ремонта на корабното електрообзавеждане Средство 2: • Решаване на казус Средство 3: • Изпълнение на задание
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средство 2: • Учебен кабинет За средство 3: • Учебна лаборатория, ремонтно-механичен цех на производствена база • Учебни табла • Каталози и инструкции • Лични предпазни средства
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрирани са професионални знания в областта на монтажа и ремонта на корабното електрообзавеждане За средство 2: • Демонстрирани са знания за решаване на казуса За средство 3: • Работи с подходящи лични предпазни средства • Правилно е подбрал необходимите инструменти и материали • Спазва изискванията за безопасна работа • Изпълнява заданието вярно в регламентираното време • Съставената спецификация е вярна, прегледна и отговаря на заданието

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220206 „Електрообзавеждане на железопътна техника“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 16

Наименование на единицата:	Поддръжка, диагностика, монтаж и ремонти на електрообзавеждане на подвижен железопътен състав (ПЖПС)
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 16.1:	Отговаря за нормалната работа на електрическите апарати в подвижния железопътен състав
Знания	• Описва устройството на контактната мрежа (25 kV) и тяговите подстанции • Знае начините за обезопасяване на контактната мрежа при екипировъчни прегледи и случаен ремонт • Разграничава разположението на основните възли и апарати в ПЖПС • Обяснява устройството, принципа на действие, повредите и ремонта на отделните възли и апарати в ПЖПС • Разпознава изводите на електрическите машини и апарати • Обяснява нормативните изисквания за безопасност на труда при екипировка и текущо поддържане ПЖПС в депата и екипировъчните пунктове

Умения	• Извършва обезопасяване и аварийно-възстановителни работи на ПЖПС • Извършва обезопасяване и аварийно-възстановителни работи на контактната мрежа и захранващите електропроводи на диспечерската централизация • Извършва дейности по монтаж, демонтаж, ремонт и изпитване на електрооборудването на ПЖПС • Проверява режима на работа на електрическите апарати и натоварването им по мощност • Открива повреди и дефекти в механичната и електрическата част на електрически машини, уреди и апарати • Отстранява повреди и дефекти в механичната и електрическата част на електрически машини, уреди и апарати • Измерва електрически величини • Използва шлосерски инструменти • Използва електромонтажни инструменти • Извършва шлосерски и монтажни дейности
Компетентности	• Отговаря за качеството и срочността на извършената работа
Резултат от учене 16.2:	Извършва преглед, диагностика и поддръжка на състоянието на електрическите апарати, съоръжения и оборудване на ПЖПС и контактната мрежа
Знания	• Описва устройството на контактната мрежа (25 kV) и тяговите подстанции • Маркира признаци на влошена работа на апаратите, съоръженията и оборудването • Описва различните видове диагностична техника • Дефинира основните рискове и потенциални опасности, произтичащи от работната среда
Умения	• Използва диагностична техника • Проверява покривното оборудване на локомотивите и електрическите моторни влакове • Извършва експлоатационно поддържане и ремонтни работи на електрообзавеждането на ПЖПС • Спазва технологичната последователност при извършване на различните видове ремонт • Спазва инструкциите за работа при извършване на различните видове ремонт • Извършва експлоатационно поддържане и ремонтни работи на контактната мрежа • Извършва обезопасяване и аварийно-възстановителни работи на контактната мрежа и захранващите електропроводи на диспечерската централизация
Компетентности	• В състояние е отговорно да диагностицира състоянието на електрическите апарати, съоръжения и оборудване на подвижния железопътен състав и контактната мрежа • Способен е професионално и безопасно да извърши самостоятелно или в екип ремонтни работи на електрообзавеждането на ПЖПС, като спазва стриктно инструкциите за съответния вид ремонт • Стриктно спазва изискванията за опазване на околната среда и правилата за безопасна работа
Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на тест/писмен изпит Средство 2: • Практическа задача
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средство 2: • Учебен кабинет по практика/база за обучение по практика/реална работна среда
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрира владение на теоретични знания, свързани с поддръжка, диагностика, монтаж и ремонти на подвижен железопътен състав (ПЖПС) За средство 2: • Изпълнена самостоятелно задача по диагностика на проблем в рамките на предварително дефинирано задание • Обяснява точно и вярно устройството, принципа на действие, повредите на даден възел от електрообзавеждане на ПЖПС

ЕРУ 17

Наименование на единицата:	Ремонт и екипировка на пътнически вагони
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 17.1:	Поддържа електрическото оборудване на пътническите вагони
Знания	• Описва устройството и конструктивните особености на всички видове вагони • Запознат е с видовете употребявани материали, техните качества и свойства • Знае техническите и експлоатационни изисквания за ремонт и експлоатация на вагоните • Познава техническата документация • Изброява основните рискове и потенциални опасности, произтичащи от работното му място, подходите към него, съоръженията и инструментите, с които работи или има достъп до тях • Знае правилата за безопасни и здравословни условия на труд • Познава правилата за пожарна безопасност
Умения	• Проверява състоянието на акумулаторните батерии • Открива електрически повреди по автоматика, врати и санитарни помещения • Разчита електро-монтажни схеми • Работи с измервателни уреди • Използва инструменти и съоръжения • Спазва технологичната и трудова дисциплина • Използва наличните противопожарни уреди и съоръжения • Спазва изискванията за действия при възникване на бедствия и евакуация
Компетентности	• Поема отговорност за качествено извършената работа по ремонта и оборудването на вагоните • Осигурява безаварийна и надеждна работа на съоръжения и машини по вагоните, свързани с електрическото обзавеждане на пътническите вагони • Уведомява преките си ръководители при трудови злополуки с него или с други лица, с които работи, и възникване на предпоставки за такива
Резултат от учене 17.2:	Осигурява работата на електрическата осветителна, отоплителна и охладителна уредба на пътническите вагони
Знания	• Познава устройството на осветителната, отоплителната и охладителната уредба на пътническите вагони • Знае технологичния процес по ремонта и монтажа на осветителната, отоплителната и охладителната уредба на пътническите вагони • Изброява начините за отстраняване на повредите по осветителната, отоплителната и охладителната уредба на пътническите вагони
Умения	• Открива електрически повреди по отоплителната уредба • Открива повреди по осветителната уредба • Открива повреди по охладителната уредба • Открива повреди по алармените системи и уредби на пътническите вагони
Компетентности	• Осигурява изправността на работата на електрическата осветителна, отоплителна и охладителна уредба на пътническите вагони
Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на тест/писмен изпит Средство 2: • Практическа задача
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средство 2: • Учебен кабинет по практика/база за обучение по практика • Реална работна среда

Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрира владение на теоретични знания, свързани с ремонт и екипиране на пътнически вагони За средство 2: • Изпълнена самостоятелно задача по откриване на повреда в рамките на предварително дефинирано задание • Обяснява точно и вярно устройството, принципа на действие, повредите на електрическата осветителна, отоплителна и охладителна уредба на пътническите вагони
-------------------------------	---

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220207 „Електрообзавеждане на транспортна техника“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 18

Наименование на единицата:	Изграждане на електрообзавеждането на транспортната техника
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 18.1:	Извършва монтаж на източници на електрическа енергия на транспортната техника
Знания	• Описва устройството на автомобила • Изрежда конструкцията, параметрите и принципите на действие на основните елементи на източниците на електрическа енергия • Разпознава условните графични означения, използвани в електрически схеми • Описва начините за измерване на електрически величини • Изброява изискванията за опазване на околната среда
Умения	• Спазва изискванията и правилата по ЗБУТ • Използва подходящите материали • Изпълнява технологичната последователност при изграждане и поддържане на източниците на електрическа енергия на автомобила • Разчита електрически схеми • Свързва електрически схеми • Работи с необходимите инструменти и измервателни уреди
Компетентности	• Способен е да работи самостоятелно, като спазва нормативните разпоредби за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работното място • В състояние е да работи по надежден начин в съответствие с технологичната последователност за монтаж • Проявява самодисциплина спрямо поставените задачи
Резултат от учене 18.2:	Извършва монтаж на електрообзавеждането на уредбите на транспортната техника
Знания	• Описва правилата за безопасна работа на работното място в съответствие с нормативните актове • Разпознава схемите на електрообзавеждането на уредбите на транспортна техника • Изрежда конструкцията и параметрите на основните елементи на електрообзавеждането на уредбите на транспортната техника • Обсъжда методите за изграждане на електрически уредби в транспортната техника • Възпроизвежда начините за измерване и сравняване на електрически величини
Умения	• Спазва правилата за безопасна работа за изграждане на електрически инсталации • Изгражда електрооборудването на уредбите на транспортната техника в технологична последователност • Свързва електрическите уредби на транспортната техника според изискванията на техническата документация • Използва подходящи материали, инструменти и измервателни уреди • Изготвя качествени електрически връзки • Проверява/изпитва изградената електрическа уредба • Попълва работна документация

Компетентности	• Проявява отговорност при вземане на самостоятелни решения • В състояние е да осъществява ефективна комуникация с колеги, клиенти и с прекия си ръководител за извършване на монтаж на електрообзавеждането на уредбите на транспортната техника • Способен е да изпълнява точно заданието в заложения срок
Резултат от учене 18.3:	Извършва монтаж на контролно-измервателните уреди на транспортната техника
Знания	• Описва правилата за безопасна работа и нормативната уредба за работа с автомобили • Възпроизвежда електротехническите материали, условните графични означения и стандарти, използвани в електрическите схеми • Изрежда приложението на различните контролно-измервателни уреди, използвани в транспортната техника • Изброява начините на свързване на уредите в автотранспортната техника • Възпроизвежда отчитането и сравняването на електрически и неелектрически величини
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Избира материали, инструменти и уреди за монтаж на контролно-измервателните уреди на транспортната техника • Работи с уреди за измерване на електрически и неелектрически величини • Изпълнява заданието • Извършва електрически измервания • Дава обратна връзка
Компетентности	• В състояние е да изпълнява задачите в заложения срок, като спазва установените правила • Способен е да извършва дейности при изменящи се условия по време на монтаж на електрообзавеждането на контролно-измервателните уреди на транспортната техника
Резултат от учене 18.4:	Извършва монтаж на допълнителното електрообзавеждане на транспортната техника
Знания	• Знае вътрешните фирмени правила за безопасна работа • Разпознава условните графични означения, използвани в електрически схеми • Дефинира същността на различните електрически величини и мерните единици за тях • Изрежда схемите на свързване на допълнителното електрообзавеждане на транспортната техника • Възпроизвежда начина на свързване на уредите в автотранспортната техника • Знае принципа на действие на измервателните уреди
Умения	• Избира необходими инструменти и апаратура • Извършва измервания на електрическите параметри • Проверява изправността на допълнителното електрообзавеждане на транспортната техника • Осъществява качествени електрически връзки • Спазва правилата по техника на безопасност и охрана на труда
Компетентности	• В състояние е да оценява дадена ситуация при монтаж на допълнителното електрообзавеждане • Извършва електромонтажни дейности, като спазва установените правила и не разхищава суровини, енергия и материали • Работи качествено, като спазва установените вътрешнофирмени правила
Резултат от учене 18.5:	Извършва монтаж на електронните системи на транспортната техника
Знания	• Описва вътрешнофирмени правила за безопасна работа • Разпознава условните обозначения на електронните схеми, използвани в автотранспортната техника • Запознат е с техническата документация • Възпроизвежда различните електронни компоненти • Изброява методите за измерване на електрическите величини и мерните единици за тях • Познава терминологията на работния чужд език

Умения	• Работи с техническа документация • Свързва електронните системи на транспортната техника • Използва техническите термини на чужд език • Спазва правилата по техника на безопасност • Попълва отчетна и сервизна документация
Компетентности	• Работи самостоятелно или в екип с измервателна техника и/или апаратура, като следи за тяхната чистота и добър естетически вид • Способен е да работи самостоятелно или в екип съобразно установените вътрешни правила • В състояние е да осъществява ефективни комуникации с клиенти и колеги
Резултат от учене 18.6:	Извършва монтаж на мехатронните системи на транспортната техника
Знания	• Знае устройството и действието на мехатронните системи в автомобила • Възпроизвежда обозначенията на мехатронните системи в автомобила • Описва измервателната и контролната техника • Дефинира същността на различните електрически и неелектрически величини и мерните единици за тях • Изрежда технологичната последователност за монтаж на мехатронните системи • Знае терминологията на чужд език
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Работи с компютри • Използва специализиран софтуер • Спазва технологичната последователност при разглобяване и сглобяване на: – механични компоненти – хидравлични компоненти – пневматични компоненти – електрически компоненти – електронни компоненти • Използва терминологията на чужд език
Компетентности	• Работи отговорно, като спазва стриктно технологичната дисциплина при монтаж на мехатронните системи • Работи самостоятелно или в екип, като спазва поставените срокове • Спазва фирмената етика, като спазва установените правила
Средства за оценяване:	Средство 1: • Текущи изпитвания – устни, писмени, групови и/или индивидуални – решаване на тест, проект, самостоятелна работа, домашна работа Средство 2: • Изпълнение на индивидуална/групова практическа задача
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен/компютърен кабинет, учебна лаборатория • Учебни табла, макети, симулатори, стандарти, каталози и др. • Компютърна конфигурация – стационарна или преносима (компютър или лаптоп/таблет), спомагателни (периферни) устройства – мултимедия, скенер, принтер и др. • Достъп до интернет За средство 2: • Учебна лаборатория, учебен автосервиз или реално работно място във фирма – партньор на обучаващата институция, оборудвана с необходимите инструменти, уреди, съоръжения и измервателна техника • Инструкции за осигуряване на ЗБУТ • Учебни табла, макети, симулатори, стандарти, каталози, справочници, инструкции за работа с обектите, протоколи/бланки за нанасяне на информацията на извършените действия • Лични и колективни предпазни средства • Компютърна конфигурация – стационарна или преносима (компютър или лаптоп/таблет), спомагателни (периферни) устройства – мултимедия, скенер, принтер и др.

Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрира професионални знания за видовете обекти, техните свойства, предназначение и отношение на електрообзавеждането на транспортната техника • Възпроизвежда самостоятелно връзката между електрическите и механичните параметри на транспортната техника • Обсъжда и се изразява, като използва съответната за електрообзавеждането терминология, вкл. и на чужд език За средство 2: • Спазва правилата за здравословни и безопасни условия на труд • Правилно избира инструменти, уреди, материали, консумативи, подходящи схеми на електрообзавеждането • Спазва техническите изисквания • Точно и прецизно изпълнява заданието • Спазва хигиена на работното място • Изпълнява заданието/задачата при регламентирана продължителност/времетраене • Включва се активно в работата на екипа, задава логични въпроси, дава адекватни отговори • Разрешава казуси при създадена ситуация
-------------------------------	--

ЕРУ 19

Наименование на единицата:	Поддържане в техническа изправност електрообзавеждането на транспортната техника
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 19.1:	Поддържа в техническа изправност източниците на електрическа енергия на транспортната техника
Знания	• Описва методите за безопасна работа на електрообзавеждането на транспортна техника • Обяснява изискванията към поддържането и ремонта на източниците на електрическа енергия • Знае вътрешнофирмените правила за безопасна работа • Възпроизвежда методите за измерване на електрически и неелектрически величини • Описва основните повреди и причините за тях на източниците на електрическа енергия в транспортната техника
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Поддържа в изправност източниците на електрическа енергия на автомобила • Отстранява основни повреди на източниците на електрическа енергия
Компетентности	• Способен е да взема самостоятелни решения при поддържане на техническата изправност на източниците на електрическа енергия на транспортната техника • Управлява правилно и безопасно автотранспортна техника при различни пътни и атмосферни условия • В състояние е да осъществява ефективна комуникация с колеги, клиенти и прекия си ръководител
Резултат от учене 19.2:	Поддържа в техническа изправност електрообзавеждането на уредбите на транспортната техника
Знания	• Описва методите за измерване на електрически величини • Изрежда вътрешнофирмените правила за безопасна работа • Обяснява методите за регулиране и центриране на показателите при работа на уредбите на транспортната техника

Умения	• Прилага нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд • Разчита електрически схеми • Разчита работни чертежи • Свързва електрически схеми • Използва ръчни и електрически инструменти • Работи с измервателни уреди • Прилага методите за регулиране на показателите при работа на електрооборудването
Компетентности	• Способен е да взема самостоятелни решения в съответствие с електроизмервателните дейности по поддържането на източниците на електрическа енергия на транспортната техника • Способен е да работи самостоятелно и прецизно с измервателните уреди и инструменти, като спазва технологичната дисциплина и установените вътрешнофирмени правила
Резултат от учене 19.3:	Поддържа в техническа изправност електрообзавеждането на контролно-измервателните уреди на транспортната техника
Знания	• Възпроизвежда вътрешните правила за безопасна работа и охрана на труда • Познава машиностроителни чертежи, електрически схеми и контролно-измервателните уреди на автомобила • Изрежда приложението на различните измервателни уреди • Разпознава основните зависимости между параметрите на електрическия двигател
Умения	• Разчита схеми и чертежи • Работи с различни измервателни инструменти и уреди • Използва ръчни и електрически инструменти • Работи с измервателни уреди • Проверява електрообзавеждането на контролно-измервателните уреди • Извършва измервания на параметри • Прилага изискванията на ЗБУТ
Компетентности	• Способен е да работи бързо, качествено, ефективно, прецизно и по надежден начин с измервателните средства, като стриктно спазва изискванията по здравословни и безопасни условия на труд и технологичната дисциплина • В състояние е да осъществява коректна комуникация с колеги и клиенти
Резултат от учене 19.4:	Поддържа в техническа изправност допълнителното електрообзавеждане на транспортната техника
Знания	• Познава правилата за безопасна работа и нормативната уредба на работното място • Описва същността на различните електрически и неелектрически величини и мерните единици за тях • Изброява методите за измерване на електрически и неелектрически величини • Назовава изискванията за работа с механизирани техника и с ръчни преносими инструменти • Подбира методиката и технологичната последователност на поддържането в техническа изправност на допълнителното електрообзавеждане на транспортната техника
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Извършва диагностика и определяне на техническото състояние на детайли, възли и елементи • Избира ръчни и механизирани инструменти • Работи с уреди за измерване на електрически и неелектрически величини • Работи с измервателни уреди • Попълва отчетни документи
Компетентности	• Способен е самостоятелно и в екип да изработва електрически схеми за допълнителното оборудване, като спазва нормативните актове за техника на безопасност и охрана на труда • Способен е качествено да извършва проверка на допълнителното електрообзавеждане съобразно номиналните технически параметри
Резултат от учене 19.5:	Поддържа в техническа изправност електронните системи на транспортната техника

Знания	• Изброява здравословните и безопасни условия на труд • Знае вътрешните фирмени правила за безопасна работа • Разпознава условните графични обозначения, използвани в електронните схеми • Изброява свойствата и приложението на електронните елементи • Описва устройството и принципа на действие на датчици, светодиодни индикации, температурен датчик на двигателя и други електронни елементи • Назовава същността на различните електрически величини и мерните единици за тях • Описва приложението на различните измервателни уреди • Изрежда начините на измерване с измервателни уреди • Изрежда технологичната последователност при монтаж и обслужване на електронна апаратура • Възпроизвежда терминологията на работния език
Умения	• Прилага методите за безопасна работа и охрана на труда • Разчита техническа документация • Проследява различни електрически вериги • Подбира/свързва уредите за отчитане на електрически и неелектрически величини • Измерва параметри на електронните елементи • Установява съответствието на електрическите и неелектрическите величини със стойностите им, зададени в техническата документация • Следи за маркировката на жилата на проводниците (цветово и цифрово) и номерациите на клемите • Спазва поляритета на постояннотоковите сигнали на датчиците • Попълва отчетни документи
Компетентности	• Способен е да работи ефективно и качествено при извършване проверката на електронните системи на транспортната техника съобразно номиналните технически параметри • В състояние е да спазва изискванията за здравословни и безопасни условия на труд, технологичната дисциплина и установените вътрешни правила
Резултат от учене 19.6:	Поддържа в техническа изправност мехатронните системи на транспортната техника
Знания	• Познава мехатронните системи на автомобила • Изрежда правилата за безопасна работа с машини и апаратура • Разпознава и възпроизвежда механични, хидравлични, пневматични, електрически и електронни компоненти • Посочва технологичната последователност при поддържане в изправност на мехатронните системи • Идентифицира начините за измерване на електрически и неелектрически величини
Умения	• Работи с техническа документация, справочници, фирмени каталози • Определя техническото състояние на детайли, възли и елементи от мехатронното оборудване • Комуникира с клиенти • Работи с компютър със софтуер за обработка на текст, таблици, графични изображения • Работи със специализиран софтуер • Използва чужд език • Подбира измервателните уреди • Свързва уредите за отчитане на електрически и неелектрически величини • Отчита стойностите на мехатронните системи на автомобила
Компетентности	• В състояние е самостоятелно да направи точна преценка за техническото състояние на мехатронните системи на автомобила • В състояние е ефективно да комуникира с клиенти при приемане на поръчки за установяване на техническото състояние на мехатронните системи
Средства за оценяване:	Средство 1: • Текущи изпитвания – устни, писмени, групови и/или индивидуални – решаване на тест, проект, самостоятелна работа, домашна работа Средство 2: • Изпълнение на индивидуална/групова практическа задача

Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен/компютърен кабинет, учебна лаборатория • Учебни табла, макети, симулатори, стандарти, каталози и др. • Компютърна конфигурация – стационарна или преносима (компютър или лаптоп/таблет), спомагателни (периферни) устройства – мултимедия, скенер, принтер и др. • Достъп до интернет За средство 2: • Учебна лаборатория, учебен автосервиз или реално работно място във фирма – партньор на обучаващата институция, оборудвана с необходимите инструменти, уреди, съоръжения и измервателна техника • Инструкции за осигуряване на ЗБУТ • Учебни табла, макети, симулатори, стандарти, каталози, справочници, инструкции за работа с обектите, протоколи/бланки за нанасяне на информацията на извършените действия • Лични и колективни предпазни средства • Компютърна конфигурация – стационарна или преносима (компютър или лаптоп/таблет), спомагателни (периферни) устройства – мултимедия, скенер, принтер и др.
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрира професионални знания за видовете обекти, техните свойства, предназначение и отношение на електрообзавеждането на транспортната техника • Възпроизвежда самостоятелно връзката между електрическите и механичните параметри на транспортната техника • Обсъжда и се изразява, като използва съответната за електрообзавеждането терминология, вкл. и на чужд език За средство 2: • Спазва правилата за здравословни и безопасни условия на труд • Правилно избира инструменти, уреди, материали, консумативи, подходящи схеми на електрообзавеждането • Спазва техническите изисквания • Точно и прецизно изпълнява заданието • Спазва хигиена на работното място • Изпълнява заданието/задачата при регламентирана продължителност (времетраене) • Включва се активно в работата на екипа, задава логични въпроси, дава адекватни отговори • Разрешава казуси при създадена ситуация

ЕРУ 20

Наименование на единицата:	Електроизмервателни дейности и диагностика на електрообзавеждането на транспортната техника
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 20.1:	Извършва електроизмервателни дейности и диагностика на източници на електрическа енергия на транспортната техника
Знания	• Описва правилата за здравословни и безопасни условия на труд • Изрежда предписанията и изискванията за опазване на околната среда • Посочва условните графични означения, използвани в електрическите схеми • Дефинира същността на различните електрически и неелектрически величини и мерните единици за тях • Описва приложението на различните измервателни и диагностични уреди • Назовава методите за измерване на електрически и неелектрически величини • Изрежда начините на свързване на измервателните уреди • Дефинира отчитането на електрически и неелектрически величини • Обяснява предписанията и изискванията за опазване на околната среда • Назовава допустимите стойности на измерваните величини

Умения	• Разчита техническа документация • Работи с измервателни и диагностични уреди • Използва ръчни и механизирани инструменти • Работи с измервателна техника • Извършва диагностика на източниците на електрическа енергия на транспортната техника • Попълва отчетни документи • Оказва първа помощ • Спазва изискванията по охрана на труда
Компетентности	• Способен е да взема самостоятелни решения в съответствие с електроизмервателните дейности и диагностиката на източниците на електрическа енергия на транспортната техника • Способен е ефективно да отчита измерените величини, като спазва стриктно правилата за техническо документиране
Резултат от учене 20.2:	Извършва електроизмервателни дейности и диагностика на уредбите на транспортната техника
Знания	• Обяснява правилата за безопасна работа и нормативната уредба на работното място • Идентифицира начините за измерване на електрически и неелектрически величини • Описва приложението на различните измервателни и диагностични уреди • Изброява основните повреди на уредбите на транспортната техника, причините за тях и начините за диагностика • Посочва техническите параметри на елементите на електрообзавеждането
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Следи за маркировката на жилата на проводниците (цветово и цифрово) и номерациите на клемите • Разчита електрически схеми и чертежи • Проверява изправността на електрообзавеждането на уредбите на автомобила • Измерва съпротивлението на изолацията • Прилага нормативните изисквания за извършване на електроизмервателни дейности
Компетентности	• В състояние е да работи самостоятелно при променящи се условия, като носи отговорност за изпълнение на задачата • В състояние е точно и в срок да извършва диагностика и електроизмервателни дейности, като стриктно спазва техническото задание и установените правила
Резултат от учене 20.3:	Извършва електроизмервателни дейности и диагностика на контролно-измервателните уреди на транспортната техника
Знания	• Назовава правилата за безопасна работа и нормативната уредба на работното място • Изрежда техническата документация, вкл. стандарти, каталози и фирмена документация • Обяснява изискванията за работа с измервателна техника и диагностична апаратура • Посочва методи и начини за измерване на електрически величини
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Избира необходимите инструменти, материали, апаратура за извършване на електроизмервателни дейности • Избира необходимите инструменти, материали, апаратура за извършване на диагностика на контролно-измервателните уреди на транспортната техника • Използва ръчни и електрически инструменти • Работи с измервателни уреди • Извършва измервания на параметри • Попълва вътрешнофирмени технически документи • Изпълнява методиката и технологичната последователност при оглед, диагностика и контрол на контролно-измервателните уреди на транспортната техника
Компетентности	• Способен е да работи самостоятелно и прецизно с измервателни уреди и инструменти, като съблюдава безопасна работа, и в срок • В състояние е да осъществява ефективна комуникация с колеги, клиенти и с прекия си ръководител, като спазва фирмената етика

Резултат от учене 20.4:	Извършва електроизмервателни дейности и диагностика на допълнителното електрообзавеждане на транспортната техника
Знания	• Назовава правилата за здравословни и безопасни условия на труд • Разпознава техническа документация • Описва същността на различните електрически величини и мерните единици за тях • Възпроизвежда приложението на различните измервателни и диагностични уреди за диагностика на допълнителното електрообзавеждане на транспортната техника • Посочва методите за измерване на електрически величини • Изрежда устройството и принципа на действие на електрическите машини и номиналните им параметри
Умения	• Извършва електроизмервателни дейности на допълнителното електрообзавеждане на транспортната техника • Използва различни информационни източници в електронен и хартиен формат • Разчита електрически схеми • Работи с измервателни уреди и диагностична апаратура • Свързва електрическите схеми за изпитване на допълнителното електрообзавеждане • Диагностицира обектите • Попълва отчетни документи
Компетентности	• Способен е да работи качествено и по надежден начин при електроизмервателни дейности и диагностика на допълнителното електрообзавеждане на транспортната техника, като спазва технологичната дисциплина и установените вътрешни правила • В състояние е да работи бързо и ефективно с измервателните средства, като стриктно спазва техническото задание и установените правила
Резултат от учене 20.5:	Извършва електроизмервателни дейности и диагностика на електронните системи на транспортната техника
Знания	• Назовава правилата за безопасна работа и нормативната уредба на работното място • Посочва условните графични означения, използвани в електронните схеми • Познава приложението на различните електроизмервателни уреди • Познава електронните компоненти • Изрежда методите за измерване на електрически величини • Различава видовете електронни компоненти • Познава компютърните мрежи и комуникации
Умения	• Работи с компютърни системи • Ползва стандарти за интерфейс • Избира измервателна и диагностична апаратура, като спазва инструкциите за работа • Попълва отчетни документи • Извършва диагностика на монтираните в автомобила електронни системи • Борави с технически термини на чужд език
Компетентности	• Способен е да проявява инициативност и прецизност при диагностика и електроизмервателни дейности на електронните системи на транспортната техника, като използва резултатите от специализиран софтуерен продукт • Способен е да работи самостоятелно или в екип, като спазва вътрешнофирмените правила и изисквания при електроизмервателни дейности и диагностика на електронните системи на транспортната техника
Резултат от учене 20.6:	Извършва електроизмервателни дейности и диагностика на мехатронните системи
Знания	• Описва устройството на мехатронните механизми и системи • Изрежда терминологията на работния чужд език • Посочва методите за регулиране на мехатронни механизми и системи • Възпроизвежда начините за проверка и оценка на мехатронните системи • Разпознава контролните параметри, нужни за дефектация на компонент/и • Сравнява резултатите от измерванията

Умения	• Прилага изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при работа с автомобили • Избира необходимите инструменти, уреди и апаратура за измерване • Измерва електрически величини • Сравнява получените резултати с контролните стойности • Използва диагностично-регулировъчна апаратура • Работи със сервизна документация • Следи за работата на мехатронните системи при различни работни режими • Работи със специализиран софтуер
Компетентности	• В състояние е да работи качествено и по надежден начин при електроизмервателни дейности и диагностика на мехатронните системи на транспортната техника, като носи отговорност за изпълнение на задачата, която му е възложена • Способен е да взема самостоятелни решения и изпълнява коректно поставената задача, като спазва технологичната последователност и правилата за безопасна работа за диагностика на мехатронните системи • Управлява безопасно моторно превозно средство от съответната категория
Средства за оценяване:	Средство 1: • Текущи изпитвания (устни, писмени, групови и/или индивидуални – решаване на тест, проект, самостоятелна работа, домашна работа) Средство 2: • Изпълнение на индивидуална/групова практическа задача
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен/компютърен кабинет, учебна лаборатория • Учебни табла, макети, симулатори, стандарти, каталози и др. • Компютърна конфигурация – стационарна или преносима (компютър или лаптоп/таблет), спомагателни (периферни) устройства – мултимедия, скенер, принтер и др. • Достъп до интернет За средство 2: • Учебна лаборатория, учебен автосервиз или реално работно място във фирма – партньор на обучаващата институция, оборудвана с необходимите инструменти, уреди, съоръжения и измервателна техника • Инструкции за осигуряване на ЗБУТ • Учебни табла, макети, симулатори, стандарти, каталози, справочници, инструкции за работа с обектите, протоколи/бланки за нанасяне на информацията на извършените действия • Лични и колективни предпазни средства • Компютърна конфигурация – стационарна или преносима (компютър или лаптоп/таблет), спомагателни (периферни) устройства – мултимедия, скенер, принтер и др.
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрира професионални знания за видовете обекти, техните свойства, предназначение и отношение на електрообзавеждането на транспортната техника • Възпроизвежда самостоятелно връзката между електрическите и механичните параметри на транспортната техника • Обсъжда и се изразява, като използва съответната за електрообзавеждането терминология, вкл. и на чужд език За средство 2: • Спазва правилата за здравословни и безопасни условия на труд • Правилно избира инструменти, уреди, материали, консумативи, подходящи схеми на електрообзавеждането • Спазва техническите изисквания • Точно и прецизно изпълнява заданието • Спазва хигиена на работното място • Изпълнява заданието/задачата при регламентирана продължителност (времетраене) • Включва се активно в работата на екипа, задава логични въпроси, дава адекватни отговори • Разрешава казуси при създадена ситуация

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220208 „Електрообзавеждане на електрически превозни средства за градския транспорт“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 21

Наименование на единицата:	Измерване и проверяване на електрически схеми и величини
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 21.1:	Извършва проверка на електрически схеми
Знания	• Знае нормативната уредба, която се отнася до неговата трудова дейност • Знае вътрешните правила за безопасна работа • Посочва личните предпазни средства • Обяснява условните графични означения • Знае видовете електронни компоненти • Посочва електрическите и неелектрическите величини и техните мерни единици • Посочва основните закони на електротехниката • Описва специфичното устройство на различните видове транспортни средства • Знае отделните електронни модули за управление на различните спомагателни агрегати • Описва принципите на действие на електрически апарати • Разграничава видовете и принципа на действие на измервателни уреди • Посочва видовете ръчни инструменти
Умения	• Прилага нормативната уредба • Използва лични предпазни средства • Разчита електрически схеми • Разчита техническа документация на съответния език • Измерва с измервателни уреди • Разчита номенклатурата • Спазва методиката на тестване • Установява видими повреди • Отчита материали и дейности
Компетентности	• В състояние е да работи в екип при проверка на електрическите схеми, като спазва вътрешните правила за безопасна работа • Способен е да проявява съобразителност, стриктност и отговорност при проверка на електрически схеми, като спазва изискванията за здравословни и безопасни условия на труд
Резултат от учене 21.2:	Извършва измерване на електрически величини
Знания	• Знае нормативната уредба, която е свързана с неговата трудова дейност • Познава вътрешните правила за безопасна работа и противопожарна безопасност • Изброява личните предпазни средства • Описва начините за разединяването на електрическите транспортни средства (ЕТС) от контактната мрежа (КМ) • Посочва условните графични означения • Посочва видовете техническа документация • Посочва видовете електронни компоненти, тяхното предназначение и означения • Разграничава електрическите и неелектрическите величини • Обяснява основните закони на електротехниката • Запознат е с устройството на различните видове транспортни средства • Познава видовете електрически защиты, блокировки и тяхното приложение • Разграничава видовете електрически апарати и видовете ръчни инструменти • Описва принципите на действие на електрическите машини • Разграничава видовете и принципа на действие на измервателни уреди • Посочва как да установи достъпност до контролните точки

Умения	• Спазва нормативната уредба в рамките на неговата компетентност • Съблюдава вътрешните правила за безопасна работа с ниски, средни напрежения и противопожарна безопасност • Използва лични предпазни средства • Разединява ЕТС от КМ • Разчита електрически схеми • Разчита техническа документация • Измерва с измервателни уреди • Определя точките за измерване • Монтира/демонтира електрически части от ЕТС • Разчита номенклатурата • Измерва параметрите на максималнотоковите защиты, ток и време на сработване • Установява видими повреди • Отчита материали и дейности
Компетентности	• Способен е ефективно да измерва електрически величини, като спазва стриктно правилата за безопасна работа, и съобразява своите действия със законите на електротехниката • Способен е ефективно да комуникира при измерванията в екип в съответствие с технологичната дисциплина • В състояние е да спазва принципите на доброто административно управление, като спазва правилата за техническо документиране
Резултат от учене 21.3:	Извършва измерване на изолационно съпротивление в различните видове вериги
Знания	• Знае нормативната уредба • Запознат е с вътрешните правила за безопасна работа • Описва личните предпазни средства • Посочва условните графични означения • Обяснява електрически схеми • Познава техническата документация • Посочва видовете електронни компоненти, тяхното предназначение и означения • Описва електрическите и неелектрическите величини • Изброява основните закони на електротехниката • Разграничава специфичното устройство на различните видове транспортни средства • Обяснява управлението на тяговия двигател и неговите режими • Разграничава видовете електрически защиты, блокировки и тяхното приложение • Познава принципите на действие на електрическите машини и апарати • Разграничава видовете и принципа на действие на измервателни уреди • Знае да работи с ръчни инструменти
Умения	• Спазва нормативната уредба • Съблюдава вътрешните правила за безопасна работа и противопожарна безопасност • Използва лични предпазни средства • Разединява ЕТС от КМ • Разчита електрически схеми • Разчита техническата документация • Измерва с измервателни уреди • Монтира/демонтира електрически части от електрически транспортни средства • Разчита номенклатурата • Прилага методиката на тестване • Отчита материали и дейности
Компетентности	• Способен е да проявява съобразителност, стриктност и точност при измерване на изолационно съпротивление в различните вериги, като спазва установените правила за безопасност и съобразява своите действия със законите на електротехниката • В състояние е да работи по надежден начин, в екип при извършване на измерванията, като проявява съобразителност и отговорност

Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на теоретичен тест или интерактивна игра в екип Средство 2: • Решаване на теоретичен тест Средство 3: • Изпълнение на практическа задача Средство 4: • Решаване на казус Средство 5: • Изпълнение на задание
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средство 2: • Учебен кабинет За средство 3: • Учебни работилница, лаборатория или база на фирма партньор • Учебни табла • Каталози и инструкции • Лични предпазни средства За средство 4: • Учебен кабинет За средство 5: • Учебен кабинет по практика/база за обучение по практика • Фирмени инструкции на съоръженията • Констативни протоколи • Копия от бланки на нарядната система
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрирани са професионални знания в областта на електрически измервания, диагностика и контрол За средство 2: • Описани са всички необходими методи и средства за електроизмервателни дейности и контрол • Избрана е подходяща схема за диагностика За средство 3: • Работи с подходящи лични предпазни средства • Съставената спецификация е вярна, прегледна и отговаря на заданието За средство 4: • Включва се активно в работата на екипа, задава логични въпроси, дава адекватни отговори • Мотивирано определя действията за вярното решаване на задачата • Времето за вярното изпълнение на задачата е критерий с приоритет

ЕРУ 22

Наименование на единицата:	Поддръжка и ремонт на електрически транспортни средства (ЕТС)
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 22.1:	Извършва поддръжка и ремонт на оперативни вериги
Знания	• Запознат е с нормативната уредба и вътрешните правила за безопасна работа и противопожарна безопасност • Описва личните предпазни средства • Дефинира начините за разединяването на ЕТС от контактната мрежа (КМ) • Обяснява условните графични означения • Знае техническа документация на съответния език • Описва електрически схеми • Идентифицира отделните електронни модули за управление на различните спомагателни вериги

	• Разграничава видовете електронни компоненти, тяхното предназначение и означения • Обяснява електрическите и неелектрическите величини и техните мерни единици • Описва основните закони на електротехниката • Дефинира спецификата на транспортното средство • Описва принципите на действие на електрическите машини и апарати • Посочва видовете и принципа на действие на измервателните уреди • Разграничава видовете ръчни инструменти • Обяснява как да установи достъпност до контролните точки
Умения	• Изпълнява нормативната уредба и вътрешните правила за безопасна работа и противопожарна безопасност • Използва лични предпазни средства • Разединява ЕТС от КМ • Съобразява се със законите на електротехниката • Разчита електрически схеми • Разчита техническа документация • Измерва с измервателни уреди • Определя точките за измерване • Монтира и демонтира електрически части от ЕТС • Разчита номенклатурата • Прилага методиката на тестване • Установява видими повреди • Отчита материали и дейности
Компетентности	• Способен е да извършва ремонт на оперативни вериги самостоятелно и в екип, като спазва стриктно технологичната дисциплина и изискванията на ЗБУТ • Способен е да съхранява измервателните уреди и инструменти и ефективно да работи с тях, като стриктно спазва техническите изисквания и инструкции
Резултат от учене 22.2:	Извършва поддръжка и ремонт на силови вериги
Знания	• Разграничава нормативната уредба • Запознат е с вътрешните правила за безопасна работа с ниски, средни напрежения и противопожарна безопасност • Посочва личните предпазни средства • Дефинира предупредителните и информационни табели • Обяснява условните графични означения • Разграничава EN стандартите за електрически машини и апарати • Познава техническата документация • Обяснява електрически схеми • Разграничава видовете електронни компоненти, тяхното предназначение и означения • Посочва електрическите величини • Описва неелектрическите величини • Дефинира основните закони на електротехниката • Обяснява видовете електрически защити, блокировки и тяхното приложение • Описва принципите на действие на електрическите апарати • Идентифицира видовете и принципа на действие на измервателни уреди • Посочва видовете ръчни инструменти
Умения	• Спазва нормативната уредба • Съблюдава вътрешните правила за безопасна работа с ниски, средни напрежения и противопожарна безопасност • Използва лични предпазни средства • Разчита електрически схеми • Разчита техническа документация • Измерва с измервателни уреди • Монтира/демонтира електрически части в токоизправителни станции • Установява видими повреди • Отчита материали и дейности
Компетентности	• Способен е да работи в екип с измервателните уреди и инструменти, като спазва технологичната дисциплина и установените вътрешни правила • В състояние е да работи ефективно при ремонт на силови вериги в съответствие с вътрешнофирмените правила и като съобразява своите действия със законите на електротехниката

Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на теоретичен тест или интерактивна игра в екип Средство 2: • Решаване на теоретичен тест Средство 3: • Изпълнение на практическа задача Средство 4: • Решаване на казус Средство 5: • Изпълнение на задание
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средство 2: • Учебен кабинет За средство 3: • Учебни работилница, лаборатория или база на фирма партньор • Учебни табла • Каталози и инструкции • Лични предпазни средства За средство 4: • Учебен кабинет За средство 5: • Учебен кабинет по практика/база за обучение по практика • Фирмени инструкции на съоръженията • Констативни протоколи • Копия от бланки на нарядната система
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрирани са професионални знания в областта на електрически измервания За средство 2: • Описани са всички необходими методи и средства за електроизмервателни дейности • Избрана е подходяща схема За средство 3: • Работи с подходящи лични предпазни средства • Съставената спецификация е вярна, прегледна и отговаря на заданието За средства 4 и 5: • Включва се активно в работата на екипа, задава логични въпроси, дава адекватни отговори • Мотивирано определя действията за вярното решаване на задачата • Времето за вярното изпълнение на задачата е критерий с приоритет

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220209 „Електрообзавеждане на подемна и асансьорна техника“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 23

Наименование на единицата:	Монтаж на подемна и асансьорна техника
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 23.1:	Извършва монтаж на механична част на подемна и асансьорна техника
Знания	• Описва конструкцията, параметрите и принципа на действие на основните възли и елементи (механични, хидравлични) от подемна и асансьорна техника • Изброява изискванията за монтаж и технологичната последователност при монтаж на механична част на подемна и асансьорна техника • Изброява нормативните изисквания за изпитания след монтаж и въвеждането в експлоатация на монтираните съоръжения • Описва специфичните изисквания за безопасна работа при монтаж на подемна и асансьорна техника

Умения	• Разчита монтажни схеми • Прилага технологичната последователност при монтаж на елементи и възли от механичната част на подемна и асансьорна техника • Спазва инструкцията за монтаж на монтираните съоръжения на завода производител • Работи с различни инструменти и приспособления • Отчита техническите показатели на монтираните съоръжения и сравнява отклоненията с допустимите норми • Спазва изискванията за безопасна работа при монтаж на подемна и асансьорна техника
Компетентности	• Способен е отговорно и безопасно в екип да участва в дейности, свързани с монтажа на съоръжения от подемна и асансьорна техника
Резултат от учене 23.2:	Извършва монтаж на електрическата част на подемна и асансьорна техника
Знания	• Описва конструкцията, предназначението и принципа на действие на електрическата част на подемна и асансьорна техника • Изброява изискванията за монтаж и технологичната последователност при монтаж на електрическата част на подемна и асансьорна техника • Изброява нормативните изисквания за безопасна работа при монтаж на електрическата част на подемна и асансьорна техника
Умения	• Разчита схеми на електрическо захранване на подемна и асансьорна техника • Извършва монтаж на елементи от електрическата част на подемна и асансьорна техника • Изпълнява схеми на електрическо захранване на подемна и асансьорна техника • Избира в процеса на работа измервателни уреди и инструменти • Работи с измервателни уреди и различни инструменти • Спазва изискванията за безопасна работа при монтаж на електрическата част на подемна и асансьорна техника
Компетентности	• Способен е отговорно и безопасно в екип да участва в дейности, свързани с монтажа на електрическата част на подемна и асансьорна техника
Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмено или устно изпитване Средство 2: • Решаване на казус Средство 3: • Изпълнение на задание
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет • Чертежи и схеми • Макети, демонстративни апарати и съоръжения • Техническа и нормативна документация За средство 2: • Учебен кабинет • Чертежи и схеми • Техническа и нормативна документация За средство 3: • Учебен кабинет по практика/реално работно място • Демонстративни апарати и съоръжения • Техническа документация • Лични предпазни средства
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрира професионални знания в областта на монтажа на асансьорни уредби и повдигателна техника За средство 2: • Включва се активно в работата на екипа, задава логични въпроси, дава адекватни отговори • Мотивирано определя действията за вярното решаване на задачата За средство 3: • Демонстрира професионални умения в областта на монтажа на асансьорни уредби и повдигателна техника • Работи ефективно и безопасно с подходящи лични предпазни средства • Спазва точно и вярно изискванията за безопасна работа и работа в екип

ЕРУ 24

Наименование на единицата:	Осигуряване на сервизно обслужване на подемна и асансьорна техника
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 24.1:	Извършва проверки за безопасна експлоатация на асансьорни уредби и повдигателна техника
Знания	• Познава нормативната уредба, отнасяща се за безопасната експлоатация на асансьорните уредби и повдигателната техника • Описва конструкцията и принципа на действие на основните възли и елементи (механични, електрически и хидравлични) от подемна и асансьорна техника • Запознат е с техническата документация
Умения	• Ползва техническа документация • Спазва нормативната уредба за безопасна експлоатация на асансьорни уредби и повдигателна техника • Изпълнява дейностите, свързани с проверките за безопасна експлоатация на асансьорни уредби и повдигателна техника
Компетентности	• Способен е безопасно, точно и ефективно да извършва проверка за безопасна експлоатация на асансьорни уредби и повдигателна техника
Резултат от учене 24.2:	Отстранява повреди на подемна и асансьорна техника
Знания	• Описва начините за търсене и откриване на повреди • Познава нормативните актове за безопасност при работа и безопасна експлоатация на асансьорните уредби и подемната техника • Запознат е с техническата документация
Умения	• Разчита техническа документация и електрически схеми на управление на асансьорни уредби и повдигателна техника • Проследява електрически вериги • Открива повреди по механическа, електрическа и хидравлична част • Отстранява повреди по механическа, електрическа и хидравлична част • Поддържа в техническа изправност асансьорните уредби и повдигателни механизми • Извършва ремонтни дейности • Избира в процеса на работа измервателни уреди, различни инструменти и приспособления • Работи с измервателни уреди, различни инструменти и приспособления • Спазва нормативната документация за безопасност при работа • Попълва документи за извършени дейности, свързани с техническата изправност на асансьорните уредби и повдигателните механизми • Издава документи за извършени дейности, свързани с техническата изправност на асансьорните уредби и повдигателните механизми
Компетентности	• Способен е безопасно и ефективно да извършва дейности, отговорно и адекватно да взема решения, свързани с поддържането в техническа изправност на съоръженията от асансьорна и повдигателна техника
Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмено или устно изпитване Средство 2: • Решаване на казус Средство 3: • Изпълнение на задание

Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет • Чертежи и схеми • Макети, демонстративни апарати и съоръжения • Техническа и нормативна документация За средство 2: • Учебен кабинет • Чертежи и схеми • Техническа и нормативна документация За средство 3: • Учебен кабинет по практика/реално работно място • Макети, демонстративни апарати и съоръжения • Техническа документация • Лични предпазни средства
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрира професионални знания в областта на поддържане в техническа изправност на асансьорни уредби и повдигателна техника • Демонстрира професионални знания при разчитане на схеми За средство 2: • Включва се активно в работата на екипа, задава логични въпроси, дава адекватни отговори • Мотивирано определя действията за вярното решаване на задачата За средство 3: • Демонстрира професионални умения в областта на поддържане в техническа изправност на асансьорни уредби и повдигателна техника • Открива и отстранява повреди по електрическата, механичната и хидравлична част • Работи ефективно и безопасно с подходящи лични предпазни средства • Спазва точно и вярно изискванията за безопасна работа и работа в екип

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220210 „Електрически инсталации“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 25

Наименование на единицата:	Изработване на електрически табла за електрически инсталации в жилищни и обществени сгради
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 25.1:	Обяснява видовете електрически табла в обществени и жилищни сгради
Знания	• Различава видове табла • Обяснява съставните части на електрически табла и елементите, които се монтират в тях • Изброява изисквания към електрически табла • Познава разпоредбите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация на електрически табла
Умения	• Разчита означения на разпределителни и електромерни табла • Използва терминология, свързана с електрически табла • Анализира предимства и недостатъци на схеми за хранване на жилищни и обществени сгради • Проследява електрическа верига към и от електрическо табло • Прилага основните нормативни актове и изисквания, свързани с електрически табла • Прилага мерки за безопасност при експлоатация на електрически табла
Компетентности	• В състояние е отговорно да участва в процес за избор на електрически табла според конкретни условия • Способен е да обоснове мотивирано избор на електрическо табло или промени в него • Способен е да работи самостоятелно при променящи се условия, като прилага изучените технологии

Резултат от учене 25.2: Разчита принципни електрически и монтажни схеми на електрически табла	
Знания	• Изброява основните изисквания към електрически табла • Разпознава графичните означения на елементите в схеми на електрически табла • Описва функционалните схеми на главни разпределителни табла (ГРТ), междинни разпределителни табла (МРТ), обектови разпределителни табла (ЕРТ), компактни разпределителни табла (КРТ), апартаментни разпределителни табла (АРТ) • Разпознава схеми TN-C, TN-C-S, TN-S • Изброява нормативните изисквания, описани в Правилника за устройство на електрическите уредби
Умения	• Разпознава елементите в схемите • Проследява схеми на електрически табла • Чертае схеми на табла по зададени условия • Проследява електрически вериги • Разчита конструкторска документация • Използва безопасно подходящи инструменти • Спазва правилата за устройство на електрическите уредби
Компетентности	• В състояние е да избира мотивирано защитни апарати за апартаментни табла (АТ) в зависимост от конкретни условия и според нормативните изисквания • Способен е да взема самостоятелни решения по зададен казус/задача
Резултат от учене 25.3: Разпознава елементите в схемите и се ориентира в мястото им на монтаж	
Знания	• Разпознава графичните означения на елементите • Изброява техническите параметри на елементите, вградени в таблата • Описва подходящи защитни апарати • Познава изискванията за безопасна работа в електрически табла и Правилника за техническа безопасност • Познава изискванията на Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии • Познава изискванията на Наредба № 4 за проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради
Умения	• Избира електрически апарати по номинални технически параметри • Разчита схеми • Чертае монтажни и електрически схеми на свързване
Компетентности	• Способен е самостоятелно да разчете и попълни техническа документация за конкретно работно място • Способен е да обработи получените резултати и вземе решение за конкретно действие
Резултат от учене 25.4: Извършва монтаж на електрически табла	
Знания	• Познава изискванията за свързване на електрически и защитни апарати • Разпознава инструменти за извършване на монтаж • Избира подходящи защитни апарати • Обяснява технологията на монтажа • Изброява изискванията за заземяване на електрически табла • Познава елементите на заземителната инсталация • Обяснява целта на защитното заземяване • Обяснява нормативните разпоредби, касаещи осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на конкретни електромонтьорски дейности
Умения	• Спазва необходимата последователност при монтаж • Използва подходящи проводници • Монтира с подходящи инструменти • Избира подходящи защитни апарати • Измерва консумирана електроенергия • Измерва съпротивление на заземителя • Монтира апарати в електрическо табло • Монтира заземител към електрическо табло • Сравнява измерената стойност на съпротивлението на заземителя и препоръчителна такава • Спазва техника на безопасност и охрана на труда при монтаж • Изпълнява технологичния ред за изработване на електрически табла • Изработва електрически и механични връзки • Изпълнява правилата за безопасна работа

Компетентности	• Способен е да извърши самостоятелно, бързо и точно монтаж на електрически и защитни апарати, както и електрически табла • Способен е да работи конструктивно в екип при монтажа на защитни апарати и табла
Средства за оценяване:	Средства 1, 2 и 3: • Решаване на теоретичен тест • Практически тест по конкретно задание/решава казус • Презентира индивидуално задание • Устно изпитване Средство 4: • Изпълнение на практическо задание
Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1, 2 и 3: • Учебен кабинет • Учебни табла и схеми • Съвременна справочна и каталожна литература За средство 4: • Учебен кабинет по практика/реално работно място • Лични инструменти и работно облекло • Учебни табла или макети
Критерии за оценяване:	За средства 1, 2 и 3: • Демонстрирани са професионални знания в областта на диагностика и монтаж на електрически табла • Описани са всички необходими технически параметри • Избрана е подходяща схема на електрическо табло • Включва се активно в работата на екипа, задава логични въпроси, дава адекватни отговори За средство 4: • Мотивирано определя действията за вярното решаване на задачата • Извършва качествен и безопасен монтаж • Извършва проверка и изпитване на извършения монтаж • Вярното изпълнение на задачата е в рамките на определеното време

ЕРУ 26

Наименование на единицата:	Изработване, поддържане и преустройство на електрически инсталации в сгради
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 26.1:	Разчита схеми на различни видове електрически инсталации
Знания	• Разпознава условните графични означения, използвани в електрически схеми • Описва функционалните схеми на електрически инсталации • Познава схемите на свързване на комутационните апарати и принципа им на действие (осветителна, силова, сигнална, защитна и др.) • Описва основните изисквания към електрически схеми • Изброява нормативните изискванията, описани в Правилника за устройство на електрическите уредби • Познава начините за измерване на електрически величини • Познава правилата за безопасна работа
Умения	• Проследява електрически схеми • Проследява електрически вериги • Чертае монтажни и електрически схеми на електрически инсталации по зададени условия • Назовава елементите и посочва подходящите за конкретно техническо изпълнение • Разчита конструкторска документация • Избира защитна апаратура • Спазва правилата за устройство на електрическите уредби
Компетентности	• В състояние е да взема самостоятелни решения по зададен казус • Способен е да чертае прости електротехнически схеми

Резултат от учене 26.2:		Избира необходимите инсталационни материали и апарати
Знания		• Описва електрическите инсталации • Познава условията, на които трябва да отговарят електрическите изделия • Описва техническите параметри на инсталационни материали • Изброява елементи за защита на електрически инсталации • Обяснява устройството и принципа на действие на електроинсталационната апаратура • Разпознава елементите според вида на инсталацията и според начина на монтаж
Умения		• Съпоставя техническите параметри на инсталационни материали и апарати с подходящите параметри за конкретна схема • Изчислява основни величини по зададени технически параметри
Компетентности		• Способен е да направи мотивиран избор на материали и/или апарати с цел извършване на монтаж, поддръжка и ремонт на електрическа инсталация
Резултат от учене 26.3:		Извършва монтаж на електрически инсталации
Знания		• Познава инструменти за измерване • Изброява инструменти и съоръжения за изкопни работи • Описва инструменти за монтаж на електрически уредби • Знае уреди за измерване и контрол • Обяснява изискванията при монтаж на електрически инсталации • Изброява последователността при монтаж на електрически инсталации за сгради, строени по различен начин
Умения		• Използва инструменти, уреди и устройства за извършване на монтаж на електрически инсталации • Използва електрически апарати и апарати за защита • Дава предложения за монтаж на електрически инсталации • Изгражда прости електрически вериги • Използва крепежни елементи • Извършва монтаж на електрически инсталации • Извършва проверка за изправност на електрически инсталации
Компетентности		• Способен е бързо, вярно и точно да изработи електрически инсталации в зависимост от конкретни условия • Способен е да извърши диагностика и ремонт на електрически инсталации
Средства за оценяване:		Средства 1 и 2: • Изпълнение на задание/проект • Теоретичен тест Средство 3: • Изпълнение на практическо задание
Условия за провеждане на оценяването:		За средства 1 и 2: • Учебен кабинет • Техническа и конструкторска документация За средство 3: • Кабинет за учебна практика/реално работно място • Учебни табла • Инструкции и схеми за монтаж
Критерии за оценяване:		За средство 1: • Демонстрирани са професионални знания в областта на електрически инсталации • Описани са всички необходими данни към схемите • Мотивирано определя действията за вярното решаване на заданието • Изготвената схема (или чертеж) е ясна, прегледна и отговаря на заданието. Електрическите компоненти са правилно и точно изобразени/избрани За средство 2: • Взети са всички необходими мерки за безопасност • Избрани са подходящи електрически материали и апарати За средство 3: • Демонстрирани са професионални знания в областта на диагностика и монтаж на електрически инсталации • Използват се подходящи инструменти • Извършването на електроинсталационни действия става бързо, точно и безопасно в определеното време

ЕРУ 27

Наименование на единицата:	Присъединяване на електрически инсталации към електрическото захранване в жилищни и обществени сгради
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 27.1:	Разчита схеми на електроразпределителни мрежи в населени места
Знания	• Познава условните графични означения, използвани в електрически схеми • Описва функционалните схеми на електрически инсталации и мрежи • Описва основните изисквания към електрическите схеми • Разпознава графичните означения на елементите в схеми
Умения	• Проследява електрически схеми • Проследява електрически вериги • Чертае електрически схеми на електрически инсталации и мрежи по зададени условия • Разчита конструкторска документация • Спазва правилата за устройство на електрическите уредби
Компетентности	• В състояние е да взема самостоятелни решения по зададен казус • Способен е без или със помощта на справочна литература да чертае прости електротехнически чертежи и схеми
Резултат от учене 27.2:	Извършва електромонтьорски дейности за присъединяване към захранващата мрежа
Знания	• Познава инструменти за измерване • Изброява инструменти и съоръжения за изкопни работи • Описва инструменти за монтаж на електрически уредби • Знае уреди за измерване и контрол • Обяснява изискванията при монтаж на електрически инсталации • Изброява последователността при монтаж на електрически инсталации според конкретни условия
Умения	• Използва инструменти, уреди и устройства за извършване на монтаж на електрически инсталации • Използва електрически апарати и апарати за защита • Дава предложения за монтаж на електрически инсталации • Изгражда прости електрически вериги • Използва крепежни елементи • Извършва монтаж на електрически инсталации • Извършва проверка за изправност на електрически инсталации • Извършва измерване, обработка и документиране на получените данни • Монтира/демонтира детайли, елементи, възли и цялостно електрическо оборудване • Извършва профилактика и техническа експлоатация на електрообзавеждането, инсталациите и уредите • Открива повреди в схемите и причините за тях • Ремонтира годността и безопасността на електрическите съоръжения • Разпознава най-често срещаните повреди и причини за тях в електротехническите съоръжения • Ползва справочна и каталожна литература в текстови и електронен вид
Компетентности	• Способен е бързо, вярно и точно да изработи електрически инсталации в зависимост от конкретни условия • Разчита проекти, монтажни, електрически схеми и чертежи на електротехнически съоръжения и уредби, ориентира се в стандарти
Средства за оценяване:	Средство 1: • Изпълнение на задание/проект • Теоретичен тест Средство 2: • Изпълнение на практическо задание

Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет/компютърен кабинет • Техническа и конструкторска документация За средство 2: • Кабинет за учебна практика/реално работно място • Учебни табла • Инструкции и схеми за монтаж • Лични предпазни средства
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрирани са професионални знания в областта на разчитането на електрически инсталации • Описани са всички необходими данни към схемите • Мотивирано определя действията за вярното решаване на заданието/казуса • Изготвената схема (или чертеж) е ясна, прегледна и отговаря на заданието. Електрическите компоненти са правилно и точно изобразени За средство 2: • Взети са всички необходими мерки за безопасност • Избрани са подходящи електрически материали и апарати • Демонстрирани са професионални знания в областта на диагностика и монтаж на електрически инсталации • Използват се подходящи инструменти • Извършването на електроинсталационни действия става бързо, точно и безопасно в определеното време

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220211 „Електродомакинска техника“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 28

Наименование на единицата:	Сервизно обслужване на електродомакинска техника
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 28.1:	Извършва диагностика и ремонт на електродомакинска техника
Знания	• Описва конструкцията, параметрите и принципа на действие на електродомакинската техника • Изброява възможните повреди в уредите • Описва начините за откриване и отстраняване на повредите в уредите • Изброява основните изисквания при демонтаж и ремонт на електродомакинската техника • Описва технологичната последователност за демонтаж и ремонт на електродомакинската техника
Умения	• Разчита електрически схеми на уредите • Проследява електрически вериги • Съставя монтажни схеми на уредите • Извършва първична диагностика на електродомакинската техника • Открива повреди (електрически и механични) в уредите • Отстранява повреди (електрически и механични) в уредите • Прилага технологичната последователност за демонтаж и ремонт на електродомакинската техника • Избира необходимите материали и инструменти за демонтаж и ремонт на електродомакинската техника • Работи с различни инструменти и измервателни уреди • Спазва изискванията за безопасна работа при демонтаж и ремонт на електродомакинската техника
Компетентности	• Способен е отговорно и безопасно да извършва дейности, свързани с демонтажа и ремонта на електродомакинската техника
Резултат от учене 28.2:	Извършва изпитвания на електродомакинската техника след ремонт

Знания	- Изброява показателите за нормална работа на електродомакинската техника - Описва видовете изпитвания за установяване на годност и безопасност на уредите след ремонт
Умения	- Извършва функционални изпитвания за годност и безопасна експлоатация на уредите след ремонт - Спазва технологичната последователност при извършване на функционални изпитвания за годност и безопасна експлоатация на уредите след ремонт - Работи с измервателни уреди - Спазва точно правилата за техника на безопасност при изпитанията след ремонт на електродомакинската техника
Компетентности	- Способен е безопасно и отговорно да извършва проверки за функционална годност и безопасна експлоатация на електродомакинската техника - Взема решения за годността и безопасната експлоатация на електродомакинската техника след ремонт
Средства за оценяване:	Средство 1: - Писмено или устно изпитване Средство 2: - Изпълнение на задание
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: - Учебен кабинет - Чертежи и схеми За средство 2: - Учебен кабинет по практика/база за обучение по практика - Чертежи и схеми - Инструменти и измервателни уреди - Електродомакински уреди
Критерии за оценяване:	За средство 1: - Демонстрира професионални знания в областта на диагностиката, ремонта и изпитванията на електродомакинската техника За средство 2: - Спазва точно изискванията за здравословни и безопасни условия на труд - Изпълнява заданието вярно и в регламентираното време - Извършва правилен подбор на инструменти и измервателни уреди - Спазва технологичната последователност в процеса на изпълнение на заданието - Мотивирано определя действията за вярното изпълнение на заданието

ЕРУ 29

Наименование на единицата:	Монтаж и пускане в експлоатация на електродомакинска техника
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 29.1:	Извършва монтаж на електродомакинска техника
Знания	- Описва конструкцията, параметрите и принципа на действие на електродомакинската техника - Изброява основните изисквания при монтажа на електродомакинска техника - Описва методиката и технологичния ред за монтаж на електродомакинската техника
Умения	- Прилага методиката и технологичната последователност за монтаж на електродомакинска техника - Избира необходимите инструменти - Работи с различни инструменти - Спазва изискванията за безопасна работа при монтаж на електродомакинската техника
Компетентности	Способен е отговорно и безопасно да извършва дейности, свързани с монтажа на електродомакинската техника

Резултат от учене 29.2:	Извършва присъединяване на електродомакинската техника към електрическо и ВиК захранване
Знания	• Описва конструкцията, параметрите и принципа на действие на отделните елементи на електродомакинската техника • Изброява основните изисквания при присъединяване на електродомакинската техника към електрическото захранване • Изброява основните изисквания при присъединяване на електродомакинската техника към ВиК захранване • Описва функционалните проверки за годност и безопасна експлоатация на уредите след пускане в експлоатация
Умения	• Разчита фирмена документация • Прилага методиката и технологичната последователност при присъединяване на електродомакинската техника към електрическото захранване • Прилага методиката и технологичната последователност при присъединяване на електродомакинската техника към ВиК захранване • Избира необходимите инструменти и измервателни уреди • Работи с различни инструменти и измервателни уреди • Извършва функционални проверки за годност и безопасна експлоатация на уредите след пускане в експлоатация • Спазва изискванията за безопасна работа при присъединяване на електродомакинската техника към електрическото и ВиК захранване • Спазва правилата за техника на безопасност при извършване на функционалните проверки за годност и безопасна експлоатация на уредите
Компетентности	• Способен е безопасно и отговорно да извършва монтиране и пускане в експлоатация на електродомакинска техника • Взема решения за годността и безопасната експлоатация на електродомакинската техника
Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмено или устно изпитване Средство 2: • Изпълнение на задание
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет • Чертежи и схеми • Справочна и каталожна литература За средство 2: • Учебен кабинет по практика/база за обучение по практика • Чертежи и схеми • Справочна и каталожна литература • Електродомакински уреди
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрира професионални знания в областта на монтажа и пускане в експлоатация на електродомакинска техника За средство 2: • Демонстрира професионални знания в областта на монтажа и пускане в експлоатация на електродомакинска техника • Изпълнява заданието вярно и в регламентираното време • Спазва технологичната последователност в процеса на изпълнение на заданието • Спазва точно изискванията за безопасна работа

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност 5220212 „Електроенергетика“ – втора степен на професионална квалификация

ЕРУ 30

Наименование на единицата:	Монтаж и ремонт на съоръжения в електрическите централи, подстанции и електроразпределителни мрежи
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 30.1:	Извършва електромонтажни дейности, експлоатация и ремонт на комутационна апаратура за средно и високо напрежение

Знания	• Описва правилата за безопасна работа и нормативната уредба на работното място • Познава вътрешнофирмените инструкции за техника на безопасност • Запознат е със стандартите и означенията на електрическите апарати в електрически централи и подстанции • Обяснява методиката и технологичната последователност при монтаж на апаратура за средно и високо напрежение • Знае изискванията за опазване на околната среда и монтаж на апаратура на открито
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Избира необходимите инструменти, материали, апаратура • Използва електротехнически материали • Използва ръчни и електрически инструменти • Работи с измервателни уреди • Попълва вътрешнофирмени технически документи • Спазва технологичната последователност при демонтаж и монтаж на електрически апарати за средно и високо напрежение
Компетентности	• Извършва самостоятелно и при работа в екип качествен монтаж и ремонт на комутационна апаратура за високо и средно напрежение при спазване на енергийните изисквания • Ориентира се за мястото на монтаж на основното и вторичното оборудване в уредбите на електрическите централи и подстанции
Резултат от учене 30.2:	Извършва електромонтажни дейности и ремонт на електрически машини и апарати
Знания	• Знае вътрешните фирмени правила за безопасна работа • Обяснява условните графични означения, използвани в електрически схеми • Описва приложението на различните измервателни уреди • Познава техническата документация и електрическите схеми • Запознат е с устройството и принципа на действие на трансформатори, генератори и асинхронни двигатели и техните графични означения • Знае технологичната последователност при извършване на монтажни дейности на машини в открити и закрити разпределителни уредби • Дефинира изискванията и периодичността на дейностите по поддръжка и експлоатация на силови трансформатори, генератори и асинхронни двигатели
Умения	• Използва техническа документация • Измерва електрически величини • Работи с различни инструменти • Попълва отчетни документи • Монтира/ремонтира асинхронни двигатели, трансформатори и генератори • Поддържа в изправност електрическите машини и апарати
Компетентности	• Комплексно прилага знанията и уменията си за монтаж и ремонт на електрическите машини и апарати • Спазва точно технологичната последователност на отделните операции при монтаж и ремонт на електротехническите съоръжения при правилна организация на работното място • Извършва качествени електрически връзки
Резултат от учене 30.3:	Извършва монтаж, експлоатация и обслужване на разпределителните уредби на електрическите централи, подстанции, електрически мрежи и трафопостове
Знания	• Познава Правилника за здравословни и безопасни условия на труд • Запознат е с различните видове разпределителни уредби • Описва начините на монтаж на шини • Описва необходимите изпитвания на шини • Изброява особеностите на електротехническите съоръжения в съответните разпределителни уредби и техните технически характеристики
Умения	• Посочва оборудването, използвано в разпределителните уредби по номинално напрежение, конструкция и съвременна номенклатура • Изчертава схеми на шинни системи в разпределителните уредби • Разчита схеми на шинни системи в разпределителните уредби • Избира от каталожна литература електротехнически съоръжения
Компетентности	• Извършва безопасно електромонтьорски дейности на височина и в изкоп под ръководство, като спазва сроковете за извършване на монтажните дейности • Извършва ефективно дейностите за изграждане, като спазва стриктно ведомствените правилници и наредби за експлоатация на съоръженията

Резултат от учене 30.4:	Извършва монтаж и поддръжка на кабелни и въздушни електроразпределителни мрежи за ниско, средно и високо напрежение в електрическата система
Знания	• Познава нормативната уредба на работното място • Знае вътрешнофирмените инструкции за техника на безопасност • Дефинира изискванията за работа с повдигателна техника и с ръчни преносими инструменти • Обяснява методиката и технологичната последователност при монтаж на електрическите мрежи
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Избира необходимите инструменти, материали, апаратура • Използва електротехнически материали • Работи с ръчни и електрически инструменти • Използва измервателни уреди • Съхранява електротехнически материали • Работи с ръчни и електрически инструменти • Използва измервателни уреди • Извършва точни измервания на параметри на ВКЛ • Попълва вътрешнофирмени технически документи • Спазва технологичната последователност при монтаж на ВКЛ
Компетентности	• Способен е самостоятелно или в екип безопасно и професионално да извърши монтаж и ремонт на кабелни и въздушни електроразпределителни мрежи за ниско, средно и високо напрежение в електрическата система • Способен е в екип да ремонтира и подменя арматура и изолатори, да регулира фазови проводници и да възстановява скъсани проводници • Разпознава средствата за безопасна работа под напрежение, осъзнава тяхната значимост и приложение, като стриктно спазва методиката за работа и ползва специално екранирано облекло
Резултат от учене 30.5:	Извършва монтаж и поддръжка на електромери, защитна апаратура и електрически табла
Знания	• Знае вътрешните фирмени правила за безопасна работа • Познава начините на измерване с измервателни уреди • Запознат е с техническата документация и електрическите схеми за свързване на електромери до главните разпределителни табла • Знае технологичната последователност при монтаж и обслужване на електромери и защитна апаратура • Дефинира изискванията и периодичността на дейностите при монтажа и обслужването на електромери
Умения	• Използва техническа документация • Работи с измервателните уреди • Работи с различни инструменти • Попълва отчетни документи • Обслужва измервателни уреди • Монтира/демонтира по зададени схеми на свързване: - тарифни превключватели - заключващи устройства - панцерови предпазители - електрически табла • Съобразява се с маркировката на жилата на проводниците и номерациите на клемите
Компетентности	• Способен е самостоятелно или в екип безопасно и професионално да извърши монтаж и поддръжка на електромери, защитна апаратура и електрически табла • Работи по заявления на клиенти, свързани с електромерното стопанство, следи законността на нови консуматори и коректно води техническата документация
Резултат от учене 30.6:	Извършва монтаж и поддръжка на електрическа инсталация
Знания	• Знае схемите на свързване на комутационните апарати и принципа им на действие • Запознат е със стандартите и означенията на електротехническите материали • Описва технологичната последователност на операциите при монтаж и поддръжка на електрическа инсталация

Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Изпълнява монтаж на комутационните апарати • Разчита електрически схеми и чертежи • Прилага инструкциите за монтаж на елементите на електрическата инсталация • Измерва електрически величини • Изпълнява основни електромонтьорски и електроинсталационни операции • Спазва технологичната последователност на операциите
Компетентности	• Способен е самостоятелно или в екип безопасно и професионално да извърши монтаж и поддръжка на електрическа инсталация
Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на теоретичен тест, устно изпитване или развиване на въпрос от областта на електрически централи и подстанции, монтаж и експлоатация, електрически мрежи, електрически инсталации, електрически машини и апарати Средство 2: • Изпълнение на практическо задание за изработване на схеми на електрически инсталации, свързване на електрически табла, електромери и комутационна апаратура за ниско напрежение Средство 3: • Изпълнение на практическо задание за изработване на схеми на въздушен или кабелен електропровод, монтаж и регулиране на комутационна апаратура Средство 4: • Изпълнение на практическо задание за ремонт и монтаж на електрическите машини
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средство 2: • Учебен кабинет по практика – с индивидуални работни места • Лични предпазни средства • Менгеме, мултицет, инструменти • Учебни табла • Каталози и инструкции За средство 3: • Учебен кабинет по практика – с индивидуални работни места • Специализирани лични предпазни средства • Комутационна апаратура за средно напрежение • Полигон за въздушен или кабелен електропровод За средство 4: • Учебен кабинет по практика/база за обучение по практика • Лични предпазни средства • Специализирани машини и инструменти • Двигатели и трансформатори
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрирани са професионални знания в областта на монтаж и експлоатация на съоръжения, в електрическите централи, подстанции и електро-разпределителни мрежи, електрически машини и апарати За средство 2: • Използва подходящите лични предпазни средства • Спазва изискванията на ЗБУТ • Изпълнява заданието вярно в регламентираното време За средство 3: • Използва подходящите лични предпазни средства • Спазва точно изискванията на ЗБУТ • Изпълнява заданието вярно в регламентираното време За средство 4: • Използва подходящите лични предпазни средства • Спазва точно изискванията на ЗБУТ • Изпълнява заданието вярно в регламентираното време

ЕРУ 31

Наименование на единицата:	Техническа поддръжка, ремонт и експлоатация на оборудването за пренос и производство на електрическа енергия
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Наименование на професията:	Електромонтьор
Ниво по НКР:	3
Ниво по ЕКР:	3
Резултат от учене 31.1:	Извършва техническа поддръжка и ремонт на електрически машини
Знания	• Изброява вътрешните фирмени правила за безопасна работа • Обяснява същността на различните електрически величини и мерните единици за тях • Познава техническата документация и електрическите схеми • Обяснява устройството и принципа на действие на различните видове електрически машини и номиналните параметри • Изброява основните зависимости между параметрите на ел. двигатели и генератори
Умения	• Използва техническа документация • Разчита електрически схеми • Избира измервателните уреди • Работи с измервателните уреди • Избира инструменти • Работи с различни инструменти • Попълва отчетни документи • Контролира електрическите машини
Компетентности	• Способен е ефективно да извършва действия за поддържане на показатели на оборудването в електрическите уредби и разпределителните мрежи според изискванията на ведомствените правилници и нормативните актове • Работи в екип и прилага стриктно методиката за провеждане на изпитвания на електрическото оборудване
Резултат от учене 31.2:	Извършва техническа поддръжка и ремонт на електрическите апарати и съоръжения
Знания	• Описва правилата за безопасна работа и нормативната уредба на работното място • Обяснява вътрешнофирмените инструкции за техника на безопасност • Познава техническата документация • Описва стандартите и означенията на електротехническите материали и съоръжения • Познава методиката и технологичната последователност при диагностика на електрическите апарати и съоръжения
Умения	• Сравняват резултатите от измерванията • Прилага изискванията на ЗБУТ • Избира необходимите инструменти и апаратура • Използва електротехнически материали • Работи с ръчни и електрически инструменти • Използва измервателни уреди • Извършва измервания на параметри • Попълва вътрешнофирмени технически документи
Компетентности	• Способен е да извършва действия за поддържане на показателите на оборудването в електрическите уредби и разпределителните мрежи според изискванията на ведомствените правилници и нормативни актове • Работи в екип и прилага методиката за провеждане на изпитвания на електрическото оборудване
Резултат от учене 31.3:	Извършва монтаж на релейни защиты и автоматика към основното оборудване в електрическите уредби

Знания	• Описва условните графични означения, използвани в електрически схеми на релейните защиты • Знае техническата документация и електрическите схеми на релейни защиты и оперативни вериги • Описва устройството и принципа на действие на различните видове релета според принципа на действие • Описва устройството и принципа на действие на различните видове релета, според различните електрически величини, на които реагират • Обяснява устройството, принципа на действие и графични означения на токови и напреженови измервателни трансформатори • Дефинира понятията за вериги за постоянен или променлив оперативен ток
Умения	• Прилага изискванията на ЗБУТ • Избира необходимите инструменти и апаратура • Използва електротехнически материали, ръчни и електрически инструменти и измервателни уреди • Съхранява електротехнически материали • Работи с ръчни и електрически инструменти • Използва измервателни уреди • Извършва измервания на параметри • Попълва вътрешнофирмени технически документи • Спазва технологичната последователност при свързване на релейни защиты • Сравнява различните видове релейни защиты • Прави изводи за различните видове релейни защиты • Изчислява параметри за настройка на различните видове релета по зададени експлоатационни данни
Компетентности	• Способен е самостоятелно и в екип да извършва монтаж и точно да определя мястото за монтаж на релейните защиты и автоматика за различните съоръжения от електроенергийната система • Самостоятелно и коректно попълва текущата документация при монтаж и настройка на релейни защиты и автоматика
Резултат от учене 31.4:	Извършва оперативно управление в електрически уредби за производство и пренос на електрическа енергия за средно напрежение
Знания	• Познава по принцип на действие и предназначение първичните и вторичните съоръжения в електрически централи, подстанции и електроразпределителни мрежи • Разпознава режимите на работа на всяко едно от съоръженията в електрически централи и подстанции и електрически разпределителни мрежи • Дефинира принципите за дистанционно управление на електрическите уредби и комутационна апаратура • Обяснява принципите за дистанционно управление на електрическите уредби и комутационна апаратура в конкретни схеми • Различава видовете блокировки и обяснява предназначението им • Описва експлоатационните дейности при експлоатация на блокировките
Умения	• Анализира особеностите на режимите на работа на електропровод за средно напрежение • Следи процесите в електротехническото оборудване при пускане, натоварване, експлоатация и спиране на съоръженията • Използва съответните измервателни уреди, сигнализации и защиты • Описва и извършва оперативни дейности по присъединения, съобразно ведомствените правилници и наредби за експлоатация на електрическите съоръжения
Компетентности	• Спазва задълженията си за 24-часово оперативно управление на електрическите уредби • Оперира с командо-квитиращи ключове за дистанционно включване и изключване на комутационна апаратура за средно напрежение • Комуникира и стриктно изпълнява разпорежданията на висшестоящите органи за управление работата на съоръженията съгласно правилниците за експлоатация
Резултат от учене 31.5:	Прилага мерки за енергийна ефективност
Знания	• Описва каталожни параметри • Дефинира начина за използване на специализиран софтуерен продукт • Запознат е с нормативните актове за енергийна ефективност • Дефинира условията за избор на комутационна апаратура за средно напрежение

Умения	• Търси информация, свързана с преноса и разпределението на електрическа енергия • Изготвя спецификация на материалите, необходими за реализиране на съответния проект • Решава задачи по методика, приложима за електроенергетиката
Компетентности	• Способен е самостоятелно да избира съоръжения и апаратура в електроенергийната система, като използва каталожна и справочна литература • Способен е да представя графично схеми на електроразпределителни уредби и мрежи след прилагане на методиката за изчисление и оразмеряване на съответните апарати и съоръжения • Проявява инициативен подход за рационално, икономически изгодно и технически приемливо решение, като работи самостоятелно и/или в екип по различни проекти
Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на теоретичен тест, устно изпитване или развиване на въпрос от областта на електрически централи и подстанции, релейна защита Средство 2: • Изпълнение на практическо задание за изпитване на електрически машини и апарати Средство 3: • Изпълнение на практическо задание за изпитване и свързване на схеми на релейни защиты Средство 4: • Изготвя проекти на електроразпределителни мрежи и уредби
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет • Командо-квитиращи ключове • Сигнализации • Бланки на нарядната система • Правилник за здравословни и безопасни условия на труд • Тренажор или работно място във фирма За средство 2: • Учебна лаборатория, оборудвана с електрически машини и апарати • Измервателни уреди • Действащи стендове • Фирмени инструкции на съоръженията За средство 3: • Учебна лаборатория, оборудвана с релейни защиты и автоматика • Действащи стендове • Измервателни уреди • Фирмени инструкции за съоръженията За средство 4: • Учебен кабинет/учебна зала, оборудвана със специализирани софтуерни продукти • Каталози и инструкции • Справочна литература • Чертожни инструменти
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Демонстрирани са професионални знания в областта на оперативното управление на централи и подстанции, релейни защиты • Вярно и без корекции са попълнени бланките за нарядната система при предварително зададен индивидуален казус За средство 2: • Работи с подходящи лични предпазни средства • Схемата е свързана правилно • Електрическите величини са правилно отчетени от измервателните уреди • Направени са необходимите изчисления и графики • Направено е сравнение с експлоатационните параметри и въз основа на това са формулирани изводи и направени анализи

	За средство 3: • Работи с подходящи лични предпазни средства • Схемата е свързана правилно • Електрическите величини са правилно отчетени от измервателните уреди • Направени са необходимите изчисления и графики • Направено е сравнение с експлоатационните параметри и въз основа на това са формулирани изводи и направени анализи За средство 4: • Спазва стандартите за изработване на проекти • Защишава взетите решения за избор на вариант и избор на апаратура • Съставената спецификация е вярна, прегледна и отговаря на заданието • Работи с каталожна и справочна литература • Мотивирано определя действията за вярното решаване на задачите в проектите
--	--

4. Изисквания към материалната база

4.1. Учебен кабинет за обучение по теория

Обучението по теория се провежда в учебен кабинет или в зала. Учебният кабинет е оборудван с работно място за всеки обучаван (работна маса и стол), работно място за обучаващия (работна маса и стол), учебна дъска (бяла, черна – според възможностите на залата), аудио-визуална техника, мултимедиен проектор и екран, компютър с инсталирани програмни продукти, необходими за учебния процес, информационни табла, учебни видео-филми, интернет.

4.2. Компютърен кабинет

Компютърният кабинет трябва да предлага персонален компютър на всеки обучаван с необходимия специфичен хардуер и софтуер, а също и инсталирани в мрежа принтер и скенер, мултимедиен проектор и достъп до интернет.

4.3. База за обучение по практика

- специализирани кабинети за обучение по практика/реални работни места за практическо обучение по предметите от професионалната подготовка по отделните специалности, оборудвани с макети, табла, демонстративни апарати и машини, схеми, комплекти техническа документация (правилници, инструкции, проекти, работни карти, нарядни бланки и др.), съвременна справочна и каталожна литература;

- лаборатории за измерване на електрически и неелектрически величини, за проследяване на електрически вериги и за изследване на електрически машини, съоръжения и апарати по отделните специалности, оборудвани със съвременна измервателна апаратура и диагностична техника;

- работилници, оборудвани с всички необходими шлосерски и електромонтажни инструменти, техническо оборудване за практически електромонтажни дейности и ремонт на електрически съоръжения (двигатели, трансформатори, генератори, апарати, табла, домакинска техника и др.) съгласно спецификата на отделната специалност;

- професионална библиотека, оборудвана със съвременна техническа литература, копирна и разпечатваща техника.

Практическото обучение се извършва освен в кабинети по практика и в специализирана база – предприятия/фирми, осигурени на договорна основа според изучаваната специалност.

5. Изисквания към обучаващите

Право да преподават по учебните предмети или модули по професионална подготовка имат лица с висше образование по съответната специалност.

По учебен предмет или модул от професионалната подготовка, за който няма съответно професионално направление в Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления, могат да преподават лица без висше образование и без придобита професионална квалификация „учител“, ако са придобили професионална квалификация по съответната специалност при условията и по реда на Закона за професионалното образование и обучение.

Препоръчително е на всеки три години обучаващите да преминават курс за актуализиране на професионалните знания, умения и компетентности.

4315

НАРЕДБА № 16

от 12 юли 2021 г.

за придобиване на квалификация по професията „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“

Раздел I

Общи положения

Чл. 1. С тази наредба се определя държавният образователен стандарт (ДОС) за придобиването на квалификация по професията 840030 „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“ от област на образование „Транспорт“ и професионално направление 840 „Транспортни услуги“ съгласно Списъка на професиите за професионално образование и обучение по чл. 6, ал. 1 от Закона за професионалното образование и обучение.

Чл. 2. Държавният образователен стандарт за придобиването на квалификация по професията 840030 „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“ съгласно приложението към тази наредба определя изискванията за придобиването на трета степен на професионална квалификация за специалността 8400301 „Експлоатация на жп инфраструктура“ и специалността 8400302 „Ръководител движение“.

Чл. 3. Въз основа на ДОС по чл. 1 и рамковите програми по чл. 10, ал. 3, т. 2, 3 и 6 от Закона за професионалното образование и обучение се разработват типови учебни планове за ученици, учебни планове за лица, навършили 16 години, и учебни програми за обучението по специалностите по чл. 2.

Раздел II

Съдържание на държавния образователен стандарт

Чл. 4. (1) Държавният образователен стандарт по чл. 1 определя изискванията към кандидатите, описанието на професията,

единиците резултати от ученето, изискванията към материалната база и изискванията към обучаващите.

(2) Държавният образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията 840030 „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“ включва общата, отрасловата и специфичната професионална подготовка с необходимите професионални компетентности, които гарантират на обучаемия възможността за упражняване на професията след завършване на обучението.

Заклучителни разпоредби

§ 1. Тази наредба се издава на основание чл. 22, ал. 6 във връзка с ал. 2, т. 6 от Закона за предучилищното и училищното образование.

§ 2. Наредбата влиза в сила от деня на обнародването ѝ в „Държавен вестник“.

Министър:

Николай Денков

Приложение
към чл. 2

Държавен образователен стандарт за придобиване на квалификация по професията „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“

Професионално направление:				
840	Транспортни услуги			
Наименование на професията:				
840030	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура			
Специалности		Степен на професионална квалификация	Ниво по Националната квалификационна рамка (НКР)	Ниво по Европейската квалификационна рамка (ЕКР)
8400301	Експлоатация на жп инфраструктура	Трета	4	4
8400302	Ръководител движение	Трета	4	4

1. Изисквания към кандидатите

1.1. Изисквания към кандидатите за входящо минимално образователно и/или квалификационно равнище за придобиване на степен на професионална квалификация (СПК) съгласно Закона за професионалното образование и обучение (ЗПОО)

За придобиване на трета степен на професионална квалификация по професията „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“ от Списъка на професиите за професионално образование и обучение (СППОО) по чл. 6, ал. 1 (утвърден от министъра на образованието и науката със Заповед № РД-09-413 от 12.05.2003 г., посл. изм. Заповед № РД-09-843 от 7.04.2021 г.) изискванията за входящото минимално образователно равнище към кандидатите са:

- за ученици – завършено основно образование;
- за лица, навършили 16 години – придобито право за явяване на държавни зрелостни изпити или придобито средно образование.

Изискванията за входящо минимално квалификационно равнище при продължаващо професионално обучение с придобиване на трета степен на професионална квалификация е придобита втора степен на професионална квалификация по професия от област на образование 84 „Транспорт“.

Здравословното състояние на кандидата се удостоверява с медицински документ, доказващ, че професията, по която желае да се обучава, не му е противопоказна.

1.2. Валидиране на професионални знания, умения и компетентности

Придобиването на квалификация по професията „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“ или по част от нея чрез валидиране на придобити с неформално или информално учене резултати от ученето се осъществява съгласно Наредба № 2 от 13 ноември 2014 г. за условията и реда за валидиране на професионални знания, умения и компетентности, издадена от министъра на образованието и науката (ДВ, бр. 96 от 2014 г.).

2. Описание на професията

2.1. Трудови дейности, отговорности, личностни качества, особености на условията на труд, оборудване и инструменти, изисквания за упражняване на професията, определени в законови и подзаконови актове (здравословно състояние, правоспособност и др.)

Работата на организатора по експлоатация в жп инфраструктура включва дейности с комплексен характер, извършвани при динамични условия, като се изискват познаване на организацията на труда, действието на обслужващите съоръжения, планиране, организиране, управление, обработка, контрол, отчитане и организиране на дейности по безопасна експлоатация в железопътния транспорт, свързана с изпълнението на графика за движение на влаковете. Като организатор по експлоатация в жп инфраструктура той управлява, контролира и планира цялата дейност на своята организация в експлоатационния пункт или на клиента – железопътните предприятия. Той организира и съгласува работата на всички служители на смяна – дежурни ръководители втори лица, постови стрелочници, прелезоподачи, служители на железопътни предприятия, относно обединяването на технологичните процеси на поделенията в жп инфраструктурата и на железопътните предприятия в единен технологичен процес.

При изпълнение на трудовите си дейности спазва стриктно нормативната база за осъществяване на железопътен транспорт.

Личностните качества, които се изискват за упражняване на професията „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“, са: умение за планиране, за организация и ръководство на колективна трудова дейност, прецизност при спазване на изисквания и инструкции, отговорност, коректност, логическо мислене и комбинативност за справяне в проблемни ситуации, самоконтрол, предприемчивост.

Резултатите от дейността му се изразяват в организацията, документирането и отчитането на цялостния и/или част от производствения процес за превоз на товари и пътници по железопътния транспорт, както и сигурното и редовно движение на влаковете на база действащите нормативни документи, регламентиращи дейностите в железопътния транспорт.

Работното място на организатора по експлоатация в жп инфраструктура се определя от спецификата на специалностите в професията. Работното му време е с нормална продължителност съгласно Кодекса на труда и Наредба № 50 от 2001 г. за работното време на ръководния и изпълнителския персонал, зает с осигуряване на превозите на пътници и товари в железопътния транспорт (ДВ, бр. 4 от 2002 г.).

Организаторът по експлоатация в жп инфраструктура може да работи в държавни, частни акционерни и еднолични дружества и предприятия, заемайки съответните длъжности от железопътния транспорт, на база придобитата степен на професионална квалификация – трета степен.

Организаторът по експлоатация в жп инфраструктура осъществява своята дейност в съответствие със Закона за железопътния транспорт, Устава на железниците, Наредба № 4 от 1997 г. за железопътните прелези (ДВ, бр. 32 от 1997 г.), Наредба № Н-32 от 2007 г. за съгласуването на действията и обмяната на информация при разследване на железопътни произшествия и инциденти (ДВ, бр. 79 от 2007 г.), Наредба № 41 от 2001 г. за достъп и използване на железопътната инфраструктура (ДВ, бр. 64 от 2001 г.), Наредба № 42 от 2001 г. за лицензиране на железопътни предприятия за превоз на пътници и/или товари (ДВ, бр. 67 от 2001 г.), Наредба № 43 от 2001 г. за железопътен превоз на пътници, багажи и колетни пратки (ДВ, бр. 86 от 2001 г.), Наредба № 44 от 2001 г. за превоз на товари с железопътен транспорт (ДВ, бр. 92 от 2001 г.), Наредба № 45 от 2001 г. за правилата за номериране на международните и на вътрешните пътнически и товарни влакове (ДВ, бр. 107 от 2001 г.), Наредба № 46 от 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари (ДВ, бр. 107 от 2001 г.), Наредба № 48 от 2001 г. за железопътен превоз на специфични товари, на товари без опаковка и на товари, изискващи особена опаковка (ДВ, бр. 4 от 2002 г.), Наредба № 50 от 2001 г. за работното време на ръководния и изпълнителския персонал, зает с осигуряване на превозите на пътници и товари в железопътния транспорт (ДВ, бр. 4 от 2002 г.), Наредба № 52 от 2002 г. за железопътен превоз на военни товари, техника и войски (ДВ, бр. 64 от 2002 г.), Наредба № 54 от 2003 г. за медицинските и психологическите изисквания към персонала, който осъществява железопътни превози на пътници и товари и съпътстващите ги дейности, и за провеждане на предпътните (предсменни) медицински прегледи (ДВ, бр. 55 от 2003 г.), Наредба № 55 от 2004 г. за проектиране и строителство на железопътни линии, железопътни гари, железопътни прелези и други елементи от железопътната инфраструктура.

ра (ДВ, бр. 18 от 2004 г.), Наредба № 56 от 2003 г. за изискванията, условията и реда за обучение на кандидатите за придобиване на правоспособност, изисквана от персонала, отговорен за безопасността на превозите с железопътен транспорт, или признаване на такава правоспособност и реда за провеждане на проверочните изпити на лицата от персонала, отговорен за безопасността на превозите (ДВ, бр. 20 от 2003 г.), Наредба № 57 от 2004 г. за постигане на оперативна съвместимост на националната железопътна система с железопътната система в рамките на Европейския съюз (ДВ, бр. 55 от 2004 г.), Наредба № 58 от 2006 г. за правилата за техническата експлоатация, движението на влаковете и сигнализацията в железопътния транспорт (ДВ, бр. 73 от 2006 г.), Наредба № 59 от 2006 г. за управление на безопасността в железопътния транспорт (ДВ, бр. 102 от 2006 г.).

За да заема длъжност от железопътния транспорт, която е свързана с безопасността на превозите, лицето, придобило трета степен на професионална квалификация по професията „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“, трябва да притежава правоспособност, придобита съгласно условията на Наредба № 56 от 2003 г. за изискванията, условията и реда за обучение на кандидатите за придобиване на правоспособност, изисквана от персонала, отговорен за безопасността на превозите с железопътен транспорт, или признаване на такава правоспособност и реда за провеждане на проверочните изпити на лицата от персонала, отговорен за безопасността на превозите (ДВ, бр. 20 от 2003 г.). В тези случаи обучението по специалности 8400301 „Експлоатация на железопътната инфраструктура“ и 8400302 „Ръководител движение“ от професията „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“ включва и подготовка за придобиване на правоспособност за длъжност от железопътния транспорт, която е свързана с безопасността на превозите (в зависимост от желанието на обучаваните и възможностите на обучаващата институция) за:

- ръководител движение;
- постови стрелочник;
- маневрен стрелочник;
- прелезопоазач.

Ако обучаващата институция има възможност и обучаваните желаят, може да се организира, чрез предвидените в типовия учебен план часове за разширена професионална подготовка, допълнително обучение за придобиване на правоспособности за други длъжности от железопътния транспорт, свързани с безопасността на превозите, съобразно изискванията на посочената Наредба № 56 от 2003 г. за изискванията, условията и реда за обучение на кандидатите за придобиване на правоспособност, изисквана от персонала, отговорен за безопасността на превозите с

железопътен транспорт, или признаване на такава правоспособност и реда за провеждане на проверочните изпити на лицата от персонала, отговорен за безопасността на превозите (ДВ, бр. 20 от 2003 г.).

2.2. Възможности за продължаване на професионалното обучение

След придобиване на трета степен на професионална квалификация по професията „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“ по съответната специалност обучаваният може да продължи обучението си по друга специалност от същата професия, като единиците резултати от ученето по общата професионална подготовка и по отрасловата професионална подготовка се зачитат.

При продължаващо професионално обучение се организира обучение за усвояване на единиците резултати от ученето, които лицата не притежават.

2.3. Възможности за професионална реализация съгласно Националната класификация на професиите и длъжностите (НКПД – 2011), утвърдена със Заповед № РД-01-931 от 27.12.2010 г. на министъра на труда и социалната политика, посл. изм. и доп. със Заповед № РД-01-105 от 23.12.2020 г.

Лице, придобило трета степен на професионална квалификация по професията „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“, може да заема следните длъжности от НКПД:

3119-3054 Ръководител движение

8312-2004 Стрелочник

5414-1005 Прелезопоазач, както и други длъжности, допълнени при актуализиране на НКПД.

3. Единици резултати от ученето (ЕРУ)

3.1. Списък на Единиците резултати от учене (ЕРУ) и резултати от учене (РУ) по видове професионална подготовка

ЕРУ по обща професионална подготовка – единна за всички професии с трета степен на професионална квалификация от СППОО

ЕРУ 1. Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ)

РУ 1.1. Създава организация за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работното място

РУ 1.2. Участва в създаването на организация за осъществяване на превантивна дейност по опазване на околната среда

РУ 1.3. Създава организация за овладяването на рискови и аварийни ситуации

ЕРУ 2. Икономика

РУ 2.1. Познава основите на пазарната икономика

РУ 2.2. Познава основните характеристики на производствената дейност в предприятие

ЕРУ 3. Предприемачество

РУ 3.1. Познава основите на предприемачеството

РУ 3.2. Формира предприемаческо поведение

РУ 3.3. Участва в разработването на бизнес план

ЕРУ по отраслова професионална подготовка – единна за професиите от професионално направление „Транспортни услуги“ – трета степен на професионална квалификация

ЕРУ 4. Комуникация и чужд език

РУ 4.1. Общува ефективно в работния екип

РУ 4.2. Води ефективна бизнес комуникация

РУ 4.3. Владее чужд език по професията

ЕРУ 5. Информационни и комуникационни технологии (ИКТ)

РУ 5.1. Обработка информация с ИКТ

РУ 5.2. Комуникира с ИКТ

РУ 5.3. Създава цифрово съдържание с ИКТ

РУ 5.4. Осигурява сигурност при работата с ИКТ

РУ 5.5. Решава проблеми при работата с ИКТ

ЕРУ 6. Организация на работния процес

РУ 6.1. Организира работния процес

РУ 6.2. Отговаря за разпределението на дейностите в работния процес

ЕРУ 7. Транспортни услуги

РУ 7.1. Избира услуга в товарния автомобилен транспорт

РУ 7.2. Избира услуга в железопътния товарен транспорт

РУ 7.3. Избира услуга в морския и речния товарен транспорт

РУ 7.4. Избира услуги в превозните средства във въздушния транспорт

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност „Експлоатация на жп инфраструктура“ – трета степен на професионална квалификация

ЕРУ 8. Експлоатация на железопътната инфраструктура

РУ 8.1. Осигурява безопасността на железопътните превози

РУ 8.2. Прилага нормативните актове, свързани с експлоатацията на железопътния транспорт

РУ 8.3. Дефинира техническите и експлоатационните характеристики на подвижния железопътен състав

ЕРУ по обща професионална подготовка – единна за всички професии с трета степен на професионална квалификация от СППО

ЕРУ 1

РУ 8.4. Овладева възникнали аварийни ситуации по железния път, контактната мрежа и техните елементи в района на гарата

РУ 8.5. Използва осигурителната техника и комуникационни средства

РУ 8.6. Прилага конвенциите за взаимно използване на вагоните в международно съобщение и нормативната база

ЕРУ 9. Организация на влаковото движение и работата в гарите

РУ 9.1. Идентифицира технически правила и задължения съобразно категорията на гарата

РУ 9.2. Изпълнява графика за движение на влаковете

РУ 9.3. Прилага плана за приемане на влаковете

РУ 9.4. Извършва оперативно планиране на експлоатационната работа в гарите

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност „Ръководител движение“ – трета степен на професионална квалификация

ЕРУ 10. Нормативни актове в железопътния транспорт

РУ 10.1. Използва сигнали в железопътния транспорт

РУ 10.2. Прилага правилата за техническа експлоатация на железопътната инфраструктура и подвижния състав

РУ 10.3. Прилага правилата за движение на влаковете и маневрената работа в железопътния транспорт

РУ 10.4. Прилага правилата за техническа експлоатация на железопътната инфраструктура на ДП НКЖИ за осигурителната техника

ЕРУ 11. Железопътни прелези

РУ 11.1. Обяснява устройството на прелезите и правилата за тяхното сигнализиране

РУ 11.2. Прилага правилата за работа на прелезни устройства в район на гара, в междугарие и между предупредителен и входен сигнал

ЕРУ 12. Управление и професионална етика

РУ 12.1. Управлява транспортна фирма

РУ 12.2. Осигурява спазването на фирмена политика

РУ 12.3. Организира спазването на професионалната етика

3.3. Описание на ЕРУ

Наименование на единицата:	Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ)
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Наименование на професията:	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура

Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Резултат от учене 1.1:	Създава организация за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работното място
Знания	• Познава разпоредбите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работното място • Познава средствата за сигнализация и маркировка за осигуряване на ЗБУТ • Представя информация за нормативните разпоредби, касаещи осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд за конкретната трудова дейност и за свързаните трудови дейности • Представя информация за рисковете за здравето и безопасността при извършваната трудова дейност и свързани с нея трудови дейности • Представя информация за мерките за защита и средствата за сигнализация и маркировка за осигуряване на ЗБУТ • Познава разпоредбите за провеждане на инструктаж на работещите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
Умения	• Участва в прилагането на мерките за предотвратяване, намаляване и ограничаване на рисковете за здравето и безопасността на работното място при различни трудови дейности • Инструктира работещите за правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ако е приложимо) • Контролира прилагането на необходимите мерки за защита • Използва средствата за сигнализация и маркировка за осигуряване на ЗБУТ
Компетентности	• Създава организация за изпълнение на трудовите дейности при спазване нормативните разпоредби за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд • Участва в процеса за осигуряване на безопасност при работата • Изпълнява трудовата дейност при спазване на необходимите мерки за осигуряване на безопасност • Проявява отговорност към останалите участници в трудовия процес
Резултат от учене 1.2:	Участва в създаването на организация за осъществяване на превантивна дейност по опазване на околната среда
Знания	• Познава разпоредбите за опазване на околната среда • Описва основните изисквания за разделно събиране на отпадъци • Познава разпоредбите за съхранение, използване и изхвърляне на опасни продукти
Умения	• Организира сортирането/съхранението на опасни продукти и излезли от употреба материали, консумативи и др. при спазване технологията за събиране и рециклиране
Компетентности	• Анализира възможните причини за екологично замърсяване
Резултат от учене 1.3:	Създава организация за овладяването на рискови и аварийни ситуации
Знания	• Описва основните рискови и аварийни ситуации • Описва основните изисквания за осигуряване на аварийна безопасност • Обяснява основните стъпки за действие при аварии и аварийни ситуации • Обяснява видовете травми и методите за оказване на първа помощ • Познава реда за разследване на трудови злополуки
Умения	• Използва терминологията, свързана с аварийните ситуации • Контролира спазването на мерките за осигуряване на пожарна и аварийна безопасност • Контролира спазването на правилата за действие при аварии и аварийни ситуации • Координира действията на работния екип при аварии и опасни ситуации • Предотвратява опасните ситуации, които могат да възникнат по време на работа • Оказва първа помощ на пострадали при авария • Организира спазването на правилата за действие при аварии и аварийни ситуации
Компетентности	• Анализира рисковете за възникване на пожар или аварийна ситуация, прави предложения за актуализиране на вътрешнофирмените правила за пожарна и аварийна безопасност • Участва в създаването на организация за овладяването на възникнал пожар и/или авария в съответствие с установените вътрешнофирмени правила за пожарна и аварийна безопасност

Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на тест Средство 2: • Решаване на казус по зададен сценарий
Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1 и 2: • Учебен кабинет
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Владее теоретичните знания за: – хигиенните норми; – здравословните и безопасни условия на труд на работното място; – превантивната дейност за опазване на околната среда; – овладяването на аварийни ситуации и оказването на първа помощ на пострадали. За средство 2: • Избира бързо и уверено най-адекватния тип поведение при зададената рискова ситуация • Вярно и точно определя необходимите действия за оказване на първа помощ

ЕРУ 2

Наименование на единицата:	Икономика
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Наименование на професията:	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Резултат от учене 2.1:	Познава основите на пазарната икономика
Знания	• Познава общата теория на пазарната икономика • Запознат е с икономическите проблеми – оскъдност, ресурси, избор и др. • Знае ролята на държавата в пазарната икономика • Познава видовете икономически субекти в бизнеса
Умения	• Информира се за успешни практически примери за управление на различни бизнес начинания
Компетентности	• Способен е да идентифицира успешни практически примери за управление на бизнес начинания, като обясни ролята на всеки икономически субект, ангажиран в бизнеса
Резултат от учене 2.2:	Познава основните характеристики на производствената дейност в предприятие
Знания	• Познава основите на пазарното търсене и пазарното предлагане • Дефинира икономически понятия – приходи, разходи, печалба, рентабилност и др.
Умения	• Обяснява икономически понятия в контекста на дейността на предприятието
Компетентности	• Способен е да анализира икономическите принципи в контекста на производствената дейност на дадено предприятие
Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмен изпит/тест Средство 2: • Казус по зададен сценарий
Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1 и 2: • Учебен кабинет
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Владее основните теоретични знания в областта на икономиката За средство 2: • Вярно, точно и мотивирано определя действията за разрешаване на проблема в зададения казус/сценарий

ЕРУ 3

Наименование на единицата:	Предприемачество
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Наименование на професията:	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Резултат от учене 3.1:	Познава основите на предприемачеството
Знания	- Знае същността на предприемачеството - Знае видовете предприемачески умения
Умения	Анализира практически примери за успешно управление на дейността на фирмата
Компетентности	Предлага нови идеи за успешно изпълнение на трудовите дейности
Резултат от учене 3.2:	Формира предприемаческо поведение
Знания	- Познава характеристиките на предприемаческото поведение - Знае видовете предприемаческо поведение
Умения	Преценява необходимостта от промени, свързани с подобряване на работата
Компетентности	Предлага решения за оптимизиране на трудовите дейности
Резултат от учене 3.3:	Участва в разработването на бизнес план
Знания	- Познава основните елементи, изисквания и етапи при разработване на бизнес план - Знае факторите на обкръжаващата пазарна среда
Умения	Анализира възможностите за развитие на дейността на фирмата
Компетентности	В екип разработва проект на бизнес план
Средства за оценяване:	Средство 1: - Решаване на тест Средство 2: - Решаване на казус по зададен сценарий
Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1, 2 и 3: Учебен кабинет
Критерии за оценяване:	За средство 1: - Владее основните теоретични постановки в областта на предприемачеството За средство 2: - Вярно, точно и мотивирано определя действията за разрешаване на описания проблем в зададения казус/сценарий За средство 3: - Участва в разработването на бизнес план на фирмата според изискванията на предварително дефинираното задание

ЕРУ по отраслова професионална подготовка – единна за професиите от професионално направление „Транспортни услуги“ – трета степен на професионална квалификация

ЕРУ 4

Наименование на единицата:	Комуникация и чужд език
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Наименование на професията:	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Резултат от учене 4.1:	Общува ефективно в работния екип
Знания	Познава отделните длъжности в екипа, техните взаимоотношения и йерархични връзки

Умения	• Комуникира в работен порядък с екипа и персонала
Компетентности	• Комуникира ефективно с всички участници в трудовия процес съобразно работния протокол • Поема отговорности при работа в екип
Резултат от учене 4.2:	Води ефективна бизнес комуникация
Знания	• Познава етичните норми на комуникацията • Познава правилата за вербална и невербална комуникация • Познава ефективното поведение при конфликти • Познава правилата и изискванията за делова кореспонденция
Умения	• Разпознава и избягва конфликтни ситуации • Съдейства за решаване на конфликтни ситуации • Води делова комуникация – писмена и устна • Събира и предлага необходимата информация за удовлетворяване изискванията на клиентите
Компетентности	• Провежда ефективна комуникация с потребителите съобразно индивидуалните им характеристики • Провежда разговор с клиенти с цел консултиране и съгласуване на услуги • Разбира и уважава изискванията на клиентите и защитава интересите на организацията
Резултат от учене 4.3:	Владее чужд език по професията
Знания	• Познава професионалната терминология на чужд език
Умения	• Чете и разбира професионални текстове на чужд език (специализирана литература, техническа документация и др.) • Ползва чужд език при търсене на информация от интернет и други източници • Ползва чужд език (писмено и говоримо) при комуникация с партньори и клиенти
Компетентности	• Владее чужд език на ниво, позволяващо му да осъществява ефективна комуникация по професионални теми
Средства за оценяване:	Средство 1: • Разговори на професионални теми на чужд език
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Комуникира свободно на чужд език в учебна или работна среда

ЕРУ 5

Наименование на единицата:	Информационни и комуникационни технологии (ИКТ)
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Наименование на професията:	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Резултат от учене 5.1:	Обработка информация с ИКТ
Знания	• Изброява интернет търсачки и мотивира избора си на определени сред тях • Обяснява употребата на филтри и оператори за търсене • Знае за съществуването на невярна или подвеждаща информация в интернет и начини за оценка на надеждността ѝ • Обяснява същността на уеб каналите (RSS и др.) за получаване на информация • Знае начините за съхранение на цифрова информация на различни електронни носители • Знае начините за създаване на поддиректории (папки) • Знае начините за преместване на файлове от една поддиректория (папка) в друга • Познава различни програми за възпроизвеждане на даден тип цифрово съдържание (текст, изображение, аудио, видео) • Познава различни доставчици на облачни услуги

Умения	• Използва търсачка за намиране на информация, като прилага различни филтри и използва оператори за търсене (символи и др.) • Използва уеб канали (RSS и др.) за получаване на информация • Сравнява информацията в различни източници и оценява нейната надеждност с помощта на набор от допълващи се критерии • Записва и съхранява в различни формати цифрово съдържание (текст, изображения, аудио, видео, уеб страници и др.) по класифициран начин, използвайки поддиректории (папки) • Използва облачни услуги за съхранение на информация • Възпроизвежда вече записано цифрово съдържание
Компетентности	• Демонстрира свободно владение на ИКТ при обработването на информация
Резултат от учене 5.2:	Комуникира с ИКТ
Знания	• Изброява доставчици на услугата електронна поща • Изброява софтуер за аудио- и видеоразговори • Изброява доставчици на услуги за споделяне на файлове • Обяснява принципите за онлайн пазаруване и плащане • Изброява онлайн общности (социални мрежи), създадени за обмен на знания и опит в областта на професията • Обяснява употребата на електронен подпис
Умения	• Използва електронна поща • Използва разширени функции на софтуер за аудио- и видеоразговори • Споделя файлове, спазвайки правилата на онлайн комуникацията • Използва множество електронни услуги като пазаруване онлайн, електронно банкиране, взаимодействие с държавни институции и др. • Използва електронен подпис за авторизация • Обменя знания и опит в онлайн общности
Компетентности	• Демонстрира свободно владение на ИКТ при онлайн комуникация
Резултат от учене 5.3:	Създава цифрово съдържание с ИКТ
Знания	• Познава функционалностите на софтуерите за създаване и редакция на цифрово съдържание от различен тип (текст, таблици, изображения, аудио, видео) • Познава функционалностите на редакторите за създаване и поддръжка на шаблонни интернет страници и/или блокове
Умения	• Създава сложно цифрово съдържание (текст, таблици, изображения, аудио, видео) с различни оформлениа • Редактира и оформя цифрово съдържание, създадено от друг • Използва редактори за създаване и поддръжка на шаблонни интернет страници и/или блокове
Компетентности	• Демонстрира свободно владение на ИКТ при създаването на електронно съдържание
Резултат от учене 5.4:	Осигурява сигурност при работата с ИКТ
Знания	• Познава голяма част от известните рискове за сигурността при работа онлайн • Знае функциите на защитните стени и на антивирусните програми • Познава начините за защита на файлове с криптиране или с пароли • Знае за въздействието на цифровите технологии върху ежедневиия живот и околната среда
Умения	• Идентифицира подвеждащи и/или злонамерени съобщения и интернет страници • Активира филтри на електронна поща против спам • Разпознава файлове, представляващи злонамерен софтуер • Променя настройките на защитната стена и на антивирусната програма • Защиата файлове с криптиране или с пароли • Прилага мерки за пестене на енергия
Компетентности	• Способен е да защити комплексно от злонамерени действия електронната среда, в която работи
Резултат от учене 5.5:	Решава проблеми при работата с ИКТ

Знания	• Познава начините за решаване на рутинни проблеми при използването на цифрови технологии • Познава начините за инсталиране/преинсталиране на операционна система и друг софтуер • Познава възможностите за актуализиране на собствените си цифрови умения
Умения	• Избира и инсталира най-подходящия инструмент, устройство, приложение, софтуер или услуга за решаване на проблеми • Променя настройките и опциите на операционната система или друг софтуер при решаване на проблеми
Компетентности	• Способен е самостоятелно да разреши нерутинен проблем, възникнал при работа с ИКТ
Средства за оценяване:	Средство 1: • Изпълнение на задача, свързана с намирането на информация в интернет по зададена тема, нейното съхранение и възпроизвеждане Средство 2: • Изпълнение на задача, свързана със споделянето на файл в интернет пространството и изпращане на връзка (линк) за сваляне до друг потребител по електронната поща Средство 3: • Изпълнение на задача, свързана със създаването, редакцията и оформлението на цифрово съдържание Средство 4: • Изпълнение на задача, свързана с противодействие срещу злонамерено електронно съобщение Средство 5: • Изпълнение на задача, свързана с инсталирането, преинсталирането и промяната на настройки на устройство и съпътстващия го софтуер
Условия за провеждане на оценяването:	• Учебен/компютърен кабинет • Персонален компютър или лаптоп • Достъп до интернет
Критерии за оценяване:	• Поставените задачи са изпълнени самостоятелно и в рамките на предварително зададеното за това време. Демонстрирани са професионални знания, умения и компетентности, свързани с употребата на ИКТ

ЕРУ 6

Наименование на единицата:	Организация на работния процес
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Наименование на професията:	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Резултат от учене 6.1:	Организира работния процес
Знания	• Описва структурата на стопанските организации • Идентифицира методи за нормиране на работния процес • Описва планирането на ресурси, свързани с работния процес • Идентифицира нормативните актове, свързани с професията
Умения	• Планира работния процес • Съставя график на работните задачи • Спазва основните нормативни актове, свързани с професията
Компетентности	• Ефективно организира работния процес • Ефективно предлага и мотивира необходимостта от промени в работата
Резултат от учене 6.2:	Отговаря за разпределението на дейностите в работния процес
Знания	• Изброява видовете дейности • Дефинира изискванията за изпълнение на видовете дейности • Описва начините за организация на дейностите в работния процес

Умения	• Организира дейностите • Следи за спазване на етичните норми на поведение • Участва в изграждането на ефективна работна среда
Компетентности	• Ефективно планира дейностите • Успешно поддържа етична работна среда
Средства за оценяване:	Средство 1: • Решаване на тест Средство 2: • Решаване на казус по зададен сценарий
Условия за провеждане на оценяването:	За средства 1 и 2: • Учебен кабинет
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Дефинира теоретични понятия при организацията на работния процес За средство 2: • Дефинира теоретични понятия при разпределението на дейностите в работния процес

ЕРУ 7

Наименование на единицата:	Транспортни услуги
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Наименование на професията:	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Резултат от учене 7.1:	Избира услуга в товарния автомобилен транспорт
Знания	• Описва общото устройство на различните видове и категории товарни автомобили • Назовава конструктивни особености на различните видове и категории товарни автомобили • Изброява видовете пътна настилка • Назовава категоризацията на автомобилните пътища • Идентифицира видове услуги в автомобилния транспорт • Назовава икономическото значение на видовете услуги
Умения	• Разпознава вида и категорията на товарния автомобил • Разпознава категорията на автомобилен път • Избира услуга в автомобилния транспорт
Компетентности	• Взема оптимално решение при избора на услуга в товарния автомобилен транспорт
Резултат от учене 7.2:	Избира услуга в железопътния товарен транспорт
Знания	• Описва общото устройство на различните видове локомотиви и товарни вагони • Назовава конструктивни особености на видове локомотиви и товарни вагони • Изброява видовете железопътни линии • Идентифицира видове услуги в железопътния товарен транспорт • Назовава видовете услуги в железопътния товарен транспорт • Описва икономическото значение на видовете услуги в железопътния товарен транспорт
Умения	• Разпознава вида на локомотиви и товарни вагони • Разпознава вида железопътна линия • Избира услуга в железопътния товарен транспорт
Компетентности	• Взема оптимално решение при избора на услуга в железопътния товарен транспорт
Резултат от учене 7.3:	Избира услуга в морския и речния товарен транспорт

Знания	• Описва общото устройство на различните видове товарни плавателни съдове • Назовава конструктивни особености на различните видове товарни плавателни съдове • Назовава особеностите при плаване в международни води • Изброява видовете услуги в морския и речния товарен транспорт • Описва икономическото значение на видовете услуги в морския и речния товарен транспорт
Умения	• Разпознава вида на товарен плавателен съд • Избира услуга в морския и речния товарен транспорт
Компетентности	• Взема оптимално решение при избора на услуга в морския и речния товарен транспорт
Резултат от учене 7.4:	Избира услуги в превозните средства във въздушния транспорт
Знания	• Описва общото устройство на различните видове въздухоплавателни средства • Назовава конструктивни особености на различните видове въздухоплавателни средства • Дефинира същността на въздушните коридори • Описва видовете услуги във въздушния транспорт • Назовава икономическото значение на видовете услуги във въздушния транспорт
Умения	• Разпознава вида на въздухоплавателното средство • Избира услуги в превозните средства във въздушния транспорт
Компетентности	• Взема оптимално решение при избора на услуга във въздушния транспорт
Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмен изпит/тест Средство 2: • Казус по зададен сценарий Средство 3: • Работа в реална работна обстановка
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средства 2 и 3: • Експлоатационен пункт от железопътната инфраструктура
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Владее теоретични знания за видове транспортни услуги За средства 2 и 3: • Вярно, точно и мотивирано е решен описаният проблем в зададения казус/сценарий/практическа задача, свързана с работа с избор на услуга • Поставените задачи са изпълнени самостоятелно и/или в екип и в рамките на зададеното време

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност „Експлоатация на жп инфраструктура“ – трета степен на професионална квалификация

ЕРУ 8

Наименование на единицата:	Експлоатация на железопътната инфраструктура
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Наименование на професията:	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Резултат от учене 8.1:	Осигурява безопасността на железопътните превози
Знания	• Дефинира видовете произшествия в железопътния транспорт • Описва реда и начина за уведомяване на съответните служители при настъпване на жп произшествие • Дефинира задълженията на оперативната група за разследване
Умения	• Анализира общите показатели за управление на безопасността • Организира спазването на изискванията за минимални нива на безопасност

Компетентности	• Способен е да осигури ефективното прилагане на правилата за безопасност в жп транспорта
Резултат от учене 8.2:	Прилага нормативните актове, свързани с експлоатацията на железопътния транспорт
Знания	• Дефинира съдържанието на нормативната база, прилагана в процеса на експлоатация на железопътния транспорт • Назовава правата и задълженията си като участник в трудовия процес • Описва договорните отношения между работодател и работник
Умения	• Информира се за новости в областта на нормативната база, свързани с пряката работа • Прилага нормативните актове, необходими за безопасното изпълнение на конкретната експлоатационна задача
Компетентности	• Самостоятелно и отговорно работи съгласно нормативните изисквания на конкретната трудова дейност
Резултат от учене 8.3:	Дефинира техническите и експлоатационните характеристики на подвижния железопътен състав
Знания	• Дефинира класификацията на локомотивите, използвани в железопътния транспорт в България • Назовава пътническите и товарните вагони • Описва устройството на колоосите • Описва устройството на буксовия възел • Познава общото устройство на окачването на ПЖПС • Идентифицира етикетите, поставяни по вагоните за техническа неизправност • Назовава начините за спиране на жп возилата • Дефинира принципа на действие на автоматичната въздушна спирачка, главния въздухопровод и уредите за тяхното управление • Описва устройството на товарообръщателите • Назовава принципа на действие на товарообръщателите • Познава устройството на теглично-отбивачните съоръжения • Назовава принципа на работа на теглично-отбивачните съоръжения
Умения	• Идентифицира неизправностите по елементите на подвижния състав • Отчита изправността на спирачките на жп возилата и главния въздухопровод при извършване на проба А, проба Д и топла проба • Спазва изискванията за определяне на спирачна маса • Работи с теглично-отбивачните съоръжения (ТОС) • Манипулира с товарообръщателите • Активира/деактивира ръчните спирачки на нетяговия подвижен железопътен състав (ПЖПС) при осигуряване на вагони от самопридвижване • Разчита съдържанието на техническите етикети • Контролира издаването на „Удостоверение за спирачна маса“
Компетентности	• Може да организира екип за извършване на дейности по обслужване на ПЖПС
Резултат от учене 8.4:	Овладеява възникнали аварийни ситуации по железния път, контактната мрежа и техните елементи в района на гарата
Знания	• Описва части на железния път – план и профил • Назовава технически изисквания, устройство и предназначение на земното платно и баластовата призма • Изброява видове релси, траверси и скрепителен материал • Дефинира същността и предимствата на безнаставовия железен път • Описва параметри на надвишение и разширение • Идентифицира изкуствени съоръжения на железния път • Описва общо устройство на контактната мрежа
Умения	• Разпознава елементи на железния път • Определя техническите параметри на елементите на железния път, готови за експлоатация • Измерва надвишение и разширение на железния път • Определя технически параметри за безопасно преминаване на влаковете • Обяснява общо устройство на контактната мрежа

Компетентности	• Действа адекватно и отговорно при овладяване на възникнали аварийни ситуации по железния път, контактната мрежа и неговите елементи в района на гарата в съответствие с установените вътрешнофирмени правила за аварийна безопасност • Комуникира ефективно със служителите от железопътна секция (ЖПС) и другите поделения съобразно работния протокол
Резултат от учене 8.5:	Използва осигурителната техника и комуникационни средства
Знания	• Идентифицира системите за автоматично регулиране на движението на влаковете • Дефинира устройство на гаровите съоръжения • Назовава зависимостта на светофорите със съоръженията на осигурителната техника • Описва общото устройство на осигурителната техника • Дефинира функционалния цикъл на работа на осигурителната техника • Дефинира устройството на компютърни гарови централизации, диспечерски централизации • Описва действието на мониторингова система от устройства за динамично следене на загрети букси, спирачни повърхности, осно натоварване на жп подвижен състав и за регистриране на дерайлирал подвижен състав, т.е. check point
Умения	• Разграничава релсови вериги и тяхната работа • Работи с осигурителна техника, съоръжена с броячи на оси • Работи с осигурителна техника, съоръжена с полуавтоматична блокировка (ПАБ) • Работи с осигурителна техника, съоръжена с автоматична блокировка (АБ) • Работи с автоматичните прелезни устройства (АПУ) по отношение на осигуряване движение на влакове в участъци, съоръжени с такива • Работи с осигурителна техника, която е обвързана с автоматична локомотивна сигнализация (АЛС), ETCS и ERTMS • Работи с електрически стрелкови обръщателни апарати (ЕСОА) • Експлоатира различните видове гарови централизации • Работи с диспечерски централизации и автоматизирани системи за централно диспечерско управление на движението на влаковете • Експлоатира мониторингова система от устройства за динамично следене на загрети букси, спирачни повърхности, осно натоварване на жп подвижен състав и за регистриране на дерайлирал подвижен състав, т.е. check point
Компетентности	• Самостоятелно работи с осигурителната техника и комуникационните средства съобразно спецификата на конкретната гара • Прецизно и точно следи работните параметри на осигурителната техника и електронните устройства, като предприема адекватни действия при възникване на авария, при спазване на изискванията за безопасно движение на влаковете
Резултат от учене 8.6:	Прилага конвенциите за взаимно използване на вагоните в международно съобщение и нормативната база
Знания	• Описва структурата и функциите на Международен железопътен съюз (UIC) и Организация за сътрудничество на железниците (ОСЖД) • Идентифицира инициалите и кодовите номера на железопътните администрации • Изброява номерирането на пътническите и товарните вагони • Назовава знаците, надписите и шаблоните на пътническите и товарните вагони • Дефинира сериите пътнически и товарни вагони • Назовава сроковете за ревизия на пътнически и товарни вагони • Дефинира условията за използване на вагоните с ширина 1520 мм на междурелсието • Изброява видове контейнери – надписите и знаците по тях • Дефинира изисквания, на които трябва да отговарят товарните вагони за натоварване с товари за вътрешността и за износ • Идентифицира правните и техническите норми, които се прилагат при вътрешните и международните превози на стоки с жп транспорт • Идентифицира основни разпоредби на RID за класовете за опасни товари и как се композират вагоните във влаковете

Умения	- Разпознава значението на инициалите и кодовите номера на железопътните администрации - Снема необходимата техническа информация за ПЖПС от знаците, надписите и шаблоните на пътническите и товарните вагони - Разграничава ПЖПС по неговия номер и серия - Определя годността на ПЖПС съгласно изискваните технически прегледи и ревизии - Определя товара спрямо изискванията на габаритите - Определя вида на контейнерите и тяхната техническа изправност - Преценява композирането на влак, превозващ опасни товари - Решава проблеми след преценка на идентификационните данни от ПЖПС
Компетентности	- Ефективно използва означенията по ПЖПС за решаване на конкретен проблем - Способен е да идентифицира ПЖПС по неговата серия и номер и да определи притежателя
Средства за оценяване:	Средство 1: - Писмен изпит/тест Средство 2: - Казус по зададен сценарий Средство 3: - Работа в реална работна обстановка
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: - Учебен кабинет За средства 2 и 3: - Експлоатационен пункт от железопътната инфраструктура
Критерии за оценяване:	За средство 1: - Владее теоретични знания, свързани с безопасността на железопътните превози, нормативните актове, техническите и експлоатационните характеристики на подвижния железопътен състав, осигурителната техника и комуникационните средства и конвенциите за взаимно използване на вагоните в международно съобщение и нормативната база За средство 2: - Отговаря правилно на зададените въпроси, като се съобразява с определеното за изпита време За средство 3: - Самостоятелно работи в реална работна обстановка, като демонстрира практически умения за използване и прилагане на нормативните актове, свързани с експлоатацията на железопътния транспорт, използване на осигурителната техника и комуникационните средства, прилагане на конвенциите за взаимно използване на вагоните в международно съобщение и нормативната база

ЕРУ 9

Наименование на единицата:	Организация на влаковото движение и работата в гарите
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Наименование на професията:	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Резултат от учене 9.1:	Идентифицира технически правила и задължения съобразно категорията на гарата
Знания	- Описва методиката за класификация на гарите - Посочва класификацията и категорията на гарата, на която работи - Дефинира функциите и технологията на посредни гари - Дефинира функциите и технологията на участъкови гари - Описва начини за обработка на товарните влакове в участъкова гара - Дефинира функциите и технологията на разпределителна гара - Дефинира функциите и технологията на товарна гара - Дефинира функциите и технологията на пътническа гара

Умения	• Определя съоръженията, необходими в различните видове гари • Преценява спецификата на коловозите • Преценява необходимостта на функционалните възможности на гарите при увеличаване или намаляване на обема на работа
Компетентности	• Способен е да взема оптимални решения при обработка на влакове
Резултат от учене 9.2:	Изпълнява графика за движение на влаковете
Знания	• Идентифицира видове графици за движение на влаковете • Изброява елементи на графика за движение на влаковете • Изброява видове гарови интервали • Дефинира значението на книжка разписание • Назовава техническите таблици и нормативи към книжка разписание • Дефинира вид и категория на влаковете
Умения	• Разпознава вида и категорията на пътническите влакове • Разпознава вида и категорията на товарните влакове • Различава графичната част на графика за движение на влаковете • Регулира различните категории влакове
Компетентности	• Самостоятелно взема решение при назначаване и отменяне на влаковете при спазване на изискванията за безопасно движение на влаковете
Резултат от учене 9.3:	Прилага плана за приемане на влаковете
Знания	• Описва източници на информация за движението на пътническите и товарните влакове • Дефинира същността на плана за приемане на влаковете • Описва начини за промяна на плана за приемане на влаковете
Умения	• Анализира информация за движението на пътническите и товарните влакове от различни източници • Променя плана за приемане на влаковете в зависимост от поставената задача
Компетентности	• Взема правилно и оптимално решение при изпълнение на плана за приемане на влаковете
Резултат от учене 9.4:	Извършва оперативно планиране на експлоатационната работа в гарите
Знания	• Изброява елементите на оперативното планиране на експлоатационната работа в гарите • Дефинира същността на инструктажите на постъпващите на работа работници • Назовава методи за анализ на извършената работа • Дефинира изискванията за работа на гарите при зимни условия • Дефинира елементите и значението на пропускателната способност на жп гари • Назовава елементите на преработвателна способност на жп гари • Дефинира значението на преработвателна способност на жп гари • Изброява мероприятия за увеличаване на пропускателната способност на жп линии
Умения	• Извършва оперативното планиране на експлоатационната работа в гарите • Организира експлоатационната работа в различните типове гари • Извършва инструктаж на работници и служители, които са в негово разпореждане • Организира влаковото движение и работата в експлоатационния пункт при зимни условия • Прави анализ на извършената работа • Извършва оперативната гарова работа съгласно пропускателната и преработвателната способност • Запазва/увеличава пропускателната и преработвателната способност на експлоатационния пункт при въвеждане на променливи • Извършва инструктажи на служителите в негово разпореждане
Компетентности	• Самостоятелно извършва планиране след направен анализ на оперативната гарова работа • Самостоятелно осъществява оперативната гарова дейност съгласно пропускателната и преработвателната способност в нормални условия, както и при въвеждане на променливи

Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмен изпит/тест Средство 2: • Казус по зададен сценарий Средство 3: • Работа в реална работна обстановка
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средства 2 и 3: • Експлоатационен пункт от железопътната инфраструктура
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Вярно и точно изпълнява поставените задачи, като демонстрира теоретични знания за технически правила и задължения, съобразно категорията на гарата, графика за движение на влаковете, прилагане на плана за приемане на влаковете, оперативно планиране на експлоатационната работа в гарите За средства 2 и 3: • Отговаря правилно на зададените въпроси, като се съобразява с определеното за изпита време • Самостоятелно работи в реална работна обстановка

ЕРУ по специфична професионална подготовка за специалност „Ръководител движение“ – трета степен на професионална квалификация

ЕРУ 10

Наименование на единицата:	Нормативни актове в железопътния транспорт
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Наименование на професията:	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Резултат от учене 10.1:	Използва сигнали в железопътния транспорт
Знания	• Описва видове сигнали и техните показания • Описва показанията на видовете светофори • Познава сигналите за контактната мрежа, тяхното значение и местоположение • Назовава начини на ограждане на места, които трябва да се преминат с намалена скорост • Назовава функциите на петардите • Описва причините за поставянето на петардите • Дефинира начините за сигнализиране на влаковете и локомотивите по единични жп линии и по правилен път на двойни жп линии • Дефинира начини за сигнализиране на специализирани релсови машини • Познава указатели на стрелките и вагоноизхвъргачките • Назовава положението на указателите на стрелките и вагоноизхвъргачките • Идентифицира специалните сигнали за „Тревога“
Умения	• Преценява разликите между сигналите по скоростната и сигналите по обикновената сигнализация • Подава ръчните сигнали, подавани със заповеден диск от дежурния ръководител движение • Разпознава сигналите, подавани от началник влака • Подава ръчните и звукови сигнали при маневра • Разпознава показанията на предупредителните светофори • Разпознава показанията на входните светофори • Разпознава показанията на изходните светофори • Прилага начини за ограждане на места, които трябва да се преминат с намалена скорост • Разпознава показанията на указателите на стрелките и вагоноизхвъргачките в зависимост от тяхното положение
Компетентности	• Реагира адекватно при подаване на различни видове сигнали, като спазва изискванията за безопасност

Резултат от учене 10.2:	Прилага правилата за техническа експлоатация на железопътната инфраструктура и подвижния състав
Знания	• Идентифицира съоръжения, устройства, подвижния жп състав • Назовава начини за поддържане на съоръжения, устройства, подвижния жп състав • Дефинира определението за габарит и видове габарит • Описва елементите на железния път – долно строене, горно строене • Маркира съставните части на стрелките и неизправностите по тях • Изброява значението на прелезите и пресичания на железопътни линии • Описва действието на съоръженията за електроснабдяване на консуматорите от жп транспорт • Назовава гаровите централизации и пътните блокировки • Познава телекомуникационните мрежи. ВДРВ маневрени радиовръзки и GSM-R • Описва реда за работа с устройства на осигурителната техника и телекомуникациите • Изброява видовете експлоатационни пунктове • Идентифицира методиката за приемане и въвеждане в експлоатация на железен път, съоръжения и устройства • Описва начините за прегледи на железен път, железопътните съоръжения и устройства • Дефинира изискванията на инструкцията за ремонт и поддържане на железен път, железопътни съоръжения и устройства • Дефинира техническите характеристики на подвижния жп състав • Описва устройството и функциите на колооси, теглично-отбивачни съоръжения, спирачки
Умения	• Разпознава стойностите на различните видове габарит • Разпознава нарушените стойности на различните видове габарит • Работи с различни типове и модели гарови централизации и пътни блокировки • Използва телекомуникационните средства и радиовръзки • Осигурява движението на влаковете съобразно изискванията на експлоатационния пункт
Компетентности	• Способен е в екип и с подкрепата на ръководителя да участва в отстраняването на аварийно-възстановителни операции • Способен е самостоятелно да разреши нерутинен проблем
Резултат от учене 10.3:	Прилага правилата за движение на влаковете и маневрената работа в железопътния транспорт
Знания	• Идентифицира изискванията за назначаване и отменяне на влакове • Назовава правилата за движение на влаковете • Дефинира реда и начина за подготовка на автоматичните и ръчните спирачки за проба • Дефинира значението на реда и начина за прекъсване и възстановяване движението на влаковете и извършване на ремонти на железния път и преминаване на места с намалена скорост • Изброява изискванията за извършване на проби на съставите на влаковете
Умения	• Прилага изискванията за назначаване и отменяне на влаковете • Обяснява правилата за различните видове движение на влаковете • Прилага реда и начина за подготовка на автоматичните и ръчните спирачки за проба • Спазва изискванията за безопасност при приемане и изпращане на влаковете в гарите съобразно особеностите • Прилага изискванията за издаване на писмените заповеди, давани на влаковия персонал • Прилага правилата за безопасно извършване на маневрена дейност • Прилага реда и начина за прекъсване и възстановяване движението на влаковете и извършване на ремонти на железния път и преминаване на места с намалена скорост • Прилага изискванията за извършване на пробите на съставите на влаковете • Прилага правилата за назначаване отмяна и движение на влаковете • Изпълнява правилата за движение на влак по неправилен път
Компетентности	• Извършва самостоятелно и отговорно дейности по организация движението на влаковете, маневрената работа при спазване на правилата за движение на влаковете

Резултат от учене 10.4:	Прилага правилата за техническа експлоатация на железопътната инфраструктура на ДП НКЖИ за осигурителната техника
Знания	• Идентифицира книги за състоянието на съоръженията и устройствата • Описва изискванията на осигурителната техника за гари, междугария, телекомуникациите и електрозахранването • Идентифицира осигурителни техники за гари • Идентифицира осигурителни техники за междугария • Описва изискванията за реда и начина за късане и поставяне на пломби • Вписва повредите в книги за състоянието на съоръженията и устройствата
Умения	• Използва различни осигурителни техники за гари • Използва различните осигурителни техники за междугария • Спазва изискванията за реда и начина за късане и поставяне на пломби
Компетентности	• Координира действието на екипа по прилагане на правилата за техническа експлоатация на железопътната инфраструктура на ДП НКЖИ за осигурителната техника
Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмен изпит/тест Средство 2: • Казус по зададен сценарий Средство 3: • Работа в реална работна обстановка
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средства 2 и 3: • Експлоатационен пункт от железопътната инфраструктура
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Вярно и точно изпълнява поставените задачи, като демонстрира усвоените компетентности – подаване на различни видове сигнали, извършване на аварийно-възстановителни операции, организиране на екипа по прилагане на правилата за техническа експлоатация на железопътната инфраструктура на ДП НКЖИ за осигурителната техника За средство 2: • Отговаря правилно на зададените въпроси, като се съобразява с определеното за изпита време За средство 3: • Самостоятелно работи в реална работна обстановка

ЕРУ 11

Наименование на единицата:	Железопътни прелези
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Наименование на професията:	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Резултат от учене 11.1:	Обяснява устройството на прелезите и правилата за тяхното сигнализиране
Знания	• Посочва видове прелези • Описва устройството на прелезите • Описва сигнализирането на прелезите • Дефинира реда и начина за откриване и закриване на прелези • Изброява видове устройства за съоръжаване на прелезите • Дефинира правилата за категоризация на прелезите
Умения	• Разграничава видовете прелези • Прилага правилата за категоризацията на прелезите • Спазва реда и начина за откриване на прелезите
Компетентности	• Способен е да обясни вярно различията във видовете устройства за съоръжаване на прелезите

Резултат от учене 11.2:	Прилага правилата за работа на прелезни устройства в район на гара, в междугарие и между предупредителен и входен сигнал
Знания	• Дефинира изискванията към техническите устройства за съоръжаване на прелезите • Назовава изискванията за обзавеждане и поддържане на прелези • Идентифицира автоматичните прелезни устройства в участък с автоблокировка • Идентифицира автоматичните прелезни устройства в участък без автоблокировка • Идентифицира автоматичните прелезни устройства между предупредителен и входен сигнал • Изброява прелезите в района на гарата • Дефинира правилата за обзавеждане и поддържане на прелезите • Назовава изисквания за обзавеждане и поддържане на прелезите • Посочва изискванията на техническите устройства за съоръжаване на прелезите
Умения	• Разчита изискванията на техническите устройства за съоръжаване на прелезите • Различава устройствата на прелези в участък с автоблокировка и в участък без автоблокировка • Прилага правилата за работа на прелезни устройства в район на гара и между предупредителен и входен сигнал • Маркира изискванията за обзавеждане и поддържане на прелезите • Организира работата на малък екип • Организира спазване на изискванията за безопасност
Компетентности	• Осигурява прилагането на правилата за работа на прелезни устройства в район на гара и между предупредителен и входен сигнал
Средства за оценяване:	Средство 1: • Писмен изпит/тест Средство 2: • Казус по зададен сценарий Средство 3: • Работа в реална работна обстановка
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: • Учебен кабинет За средства 2 и 3: • Експлоатационен пункт от железопътната инфраструктура
Критерии за оценяване:	За средство 1: • Вярно и точно изпълнява поставените задачи, като демонстрира теоретични знания за устройството на прелезите и правилата за тяхното сигнализиране и правилата за работа на прелезни устройства в район на гара и между предупредителен и входен сигнал За средства 2 и 3: • Отговаря правилно на зададените въпроси, като се съобразява с определеното за изпита време • Самостоятелно работи в реална работна обстановка

ЕРУ 12

Наименование на единицата:	Управление и професионална етика
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Наименование на професията:	Организатор по експлоатация в жп инфраструктура
Ниво по НКР:	4
Ниво по ЕКР:	4
Резултат от учене 12.1:	Управлява транспортна фирма
Знания	• Дефинира оперативни управленски решения • Посочва подходи и методи за планиране • Назовава комуникациите в организациите от железопътния транспорт • Описва ролята на ръководителя в транспортната фирма • Дефинира управлението на промяната и конфликтите

Умения	- Анализира различните видове управленски решения - Организира оперативното планиране и извършване на работата - Прилага ефективни комуникационни методи по вертикалната и хоризонталната структура на фирмата - Прилага мотивационни техники на малък експлоатационен екип - Провежда мероприятия за овладяване на конфликтите и промяната в малка формална група
Компетентности	Предлага ефективни модели на функциониране на малък експлоатационен екип и извън него
Резултат от учене 12.2:	Осигурява спазването на фирмена политика
Знания	- Назовава законовите и подзаконовите нормативни актове в железопътния транспорт - Дефинира видовете обучения и развитие на персонала
Умения	- Анализира елементите на транспортната политика - Осигурява прилагането на законовите и подзаконовите нормативни актове, свързани с дейността на транспортната фирма - Подпомага дейността на прекия ръководител при оценка на персонала
Компетентности	Взема правилно и оптимално решение при прилагане на нормативните актове, оценка на екипа и правилното му развитие
Резултат от учене 12.3:	Организира спазването на професионалната етика
Знания	- Назовава начини на мотивация и ангажираност към колектива - Познава ценностната ориентация и етика - Посочва начини на комуникационни методи
Умения	- Прилага техники за мотивация на служителите - Отчита състоянието на междуличностните отношения в екипа - Прилага правилата на етичния кодекс на предприятието - Организира мероприятия за справяне със стреса на работното място
Компетентности	Контролира спазването на професионалната етика в малък експлоатационен екип
Средства за оценяване:	Средство 1: - Писмен изпит/тест Средство 2: - Казус по зададен сценарий Средство 3: - Работа в реална работна обстановка
Условия за провеждане на оценяването:	За средство 1: - Учебен кабинет За средства 2 и 3: - Експлоатационен пункт от железопътната инфраструктура
Критерии за оценяване:	За средство 1: - Вярно и точно изпълнява поставените задачи, като демонстрира теоретични знания за управлението на транспортна фирма, фирмена политика, професионалната етика За средства 2 и 3: - Отговаря правилно на зададените въпроси, като се съобразява с определеното за изпита време - Самостоятелно работи в реална работна обстановка

4. Изисквания към материалната база

Обучението по теория се осъществява в учебни кабинети, а по учебна практика – на реално работно място. Обучението по практика може да се осъществява както в собствена, така и в наета база, която отговаря на изискванията на ДОС за придобиване на квалификация по професията.

4.1. Учебен кабинет

Обучението по теория се провежда в учебен кабинет или в учебна зала. Учебният кабинет е оборудван с работно място за всеки обучаван, като обзавеждането включва: работно място на обучаващия (работна маса и стол), работно място за всеки обучаван (работна маса и стол), учебна дъска, мебели (шкафове за различни цели), екран и стойки за окачва-

не на табла, флипчарт и учебно-технически средства (видеотехника, компютър, мултимедия и интернет); комплекти техническа документация (правилници, инструкции, работни карти, бланки и др.), съвременна справочна и каталожна литература. Към учебния кабинет е желателно да има и хранилище за съхраняване на учебно-техническите средства и техниката. За постигане целите на обучението образователните институции, които провеждат обучение по професията „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“, имат задължително обзаведени учебни кабинети по учебните предмети от общата и специфичната задължителна професионална подготовка.

За онагледяване на обучението са необходими: табла, схеми, слайдове; действащи

макети, модели и реални образци; учебни видеофилми; програмни продукти; електронни уроци, каталози, инструкции, справочници, фирмени материали и др.

Обучението по теория на професията се осъществява в институциите от системата на професионалното образование и обучение – професионални гимназии и център за професионално обучение.

4.2. Учебни материали

Демонстрационни макети и модели (схеми, диаграми, слайдове с презентации), учебни видеофилми, образци на документи, използвани в практиката – дневници, постери, табла и нормативни актове, свързани с дейността, наръчници за здравословни и безопасни условия на труд.

4.3. Обучение по практика

За практическото обучение по професията „Организатор по експлоатация в жп инфраструктура“ и във връзка с многообразието на дейностите, които обучаваният трябва да усвои, е необходимото да се извършва в действителна работна среда. Ако обучаващата организация не е в състояние да ги осигури, преди началото на обучението трябва да се представят договори с ДП „Национална компания „Железопътна инфраструктура“, които са съгласни обучението да се провежда на тяхна територия. Учебната работилница по специална практика се осигурява с материали и консумативи, необходими за изпълнение на учебно-производствените задачи, с комплекти техническа документация (правилници, инструкции, бланки и др.), справочна и каталожна литература.

5. Изисквания към обучаващите

5.1. По теория

Право да преподават теория по учебните предмети или модули по професионална подготовка имат лица с висше образование по съответната специалност.

По учебен предмет или модул от професионалната подготовка, за който няма съответно професионално направление в Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления, приет с Постановление № 125 от 2002 г. на Министерския съвет (ДВ, бр. 64 от 2002 г.), могат да преподават лица без висше образование и без професионална квалификация „учител“, ако са придобили професионална квалификация по съответната специалност при условията и по реда на Закона за професионалното образование и обучение.

5.2. По практика

Право да преподават практика по учебни предмети или модули от отрасловата и специфичната професионална подготовка имат лица с право да преподават по теория, притежаващи необходимата за съответната специалност правоспособност, както следва: свидетелство за правоспособност „Ръководител движение“ съгласно Наредба № 56 от

2003 г. за изискванията, условията и реда за обучение на кандидатите за придобиване на правоспособност, изисквана от персонала, отговорен за безопасността на превозите с железопътен транспорт, или признаване на такава правоспособност и реда за провеждане на проверочните изпити на лицата от персонала, отговорен за безопасността на превозите. 4317

БЪЛГАРСКА НАРОДНА БАНКА

Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 12 от 29 септември 2016 г. за Регистъра на банковите сметки и сейфове (обн., ДВ, бр. 81 от 2016 г.; изм. и доп., бр. 103 от 2016 г., бр. 14 и 49 от 2017 г., бр. 37 от 2018 г., бр. 42 и 100 от 2019 г.; доп., бр. 18 от 2020 г.; изм. и доп., бр. 48 от 2020 г.; доп., бр. 101 от 2020 г.)

§ 1. В чл. 11 се създава ал. 5:

„(5) Достъп до справка в регистъра за информация за титуляр или за действителен собственик на титуляр по международен номер на банкова или платежна сметка IBAN имат органите и институциите по чл. 56а, ал. 3 от ЗКИ.“

§ 2. В чл. 12, ал. 1 се създава изречение трето: „Физическо лице може да получи информация относно съдържащите се за него данни в регистъра като действителен собственик на титуляр на сметка, а юридическо лице – информация относно съдържащите се данни в регистъра за действителния му собственик.“

§ 3. В чл. 16 се правят следните изменения и допълнения:

1. Алинея 4 се изменя така:

„(4) За извършване на справка в регистъра от орган или институция по чл. 56а, ал. 3 от ЗКИ за информация за титуляр или за действителен собственик на титуляр по международен номер на банкова или платежна сметка IBAN се прилагат таксите по ал. 1, т. 3, 4 и 5.“

2. Създават се нови ал. 5 и 6:

„(5) За извършване на справка в регистъра за физическо лице – действителен собственик на титуляр на сметка, се прилагат таксите по ал. 1, т. 1, 3, 4 и 5.

(6) За извършване на справка в регистъра за действителен собственик на юридическо лице – титуляр на сметка, се прилагат таксите по ал. 1, т. 1, 3, 4 и 5.“

3. Досегашните ал. 5 и 6 стават съответно ал. 7 и 8.

Заклучителна разпоредба

§ 4. Тази наредба се издава на основание чл. 56а, ал. 8 от Закона за кредитните институции, приета е с Решение № 221 от 8 юли 2021 г. на Управителния съвет на Българската народна банка и влиза в сила от 1 август 2021 г.

Управител:
Димитър Радев

НЕОФИЦИАЛЕН РАЗДЕЛ**ДЪРЖАВНИ ВЕДОМСТВА,
УЧРЕЖДЕНИЯ, ОБЩИНИ
И СЪДИЛИЩА****МИНИСТЕРСТВО
НА ПРАВОСЪДИЕТО****ЗАПОВЕД № СД-06-77
от 13 юли 2021 г.**

На основание чл. 655, ал. 1, т. 7 от Търговския закон във връзка с чл. 13, ал. 2 и чл. 14, ал. 2 от Наредба № 3 от 27 юни 2005 г. за реда за подбор, квалификация и контрол върху синдиците и постъпила молба вх. № 94-М-167 от 9.06.2021 г. от г-н Мирослав Георгиев Стайков да бъде извършена промяна на служебния адрес нареждам:

Изменям т. 77 от Заповед № ЛС-04-671 от 19.04.2017 г. (ДВ, бр. 35 от 2017 г.) в частта й относно адреса на синдик Мирослав Георгиев Стайков, като думите „София, бул. Т. Александров 14 АНХ „Анел“, ет. 3, офис „Есен“ се заменят със „София, ул. Богдан № 11, ет. 3, ап. 1“.

Заповедта подлежи на обнародване в „Държавен вестник“ на основание чл. 655, ал. 2, т. 7 от Търговския закон, като разходите за обнародването са за сметка на лицето.

Министър:
Я. Стоилов

4308

**ЗАПОВЕД № СД-06-78
от 14 юли 2021 г.**

На основание чл. 655, ал. 2, т. 7 от Търговския закон и във връзка с писмо вх. № 92-38-27 от 23.06.2021 г. от Главна дирекция „Гражданска регистрация и административно обслужване“ към Министерството на регионалното развитие и благоустройството нареждам:

Изключвам Кирил Станев Карагьозов с адрес: гр. София, ул. Иларион Драгостинов № 21, бл. Б, ап. 17, от утвърдения със Заповед № ЛС-04-72 от 6.02.2006 г. на министъра на правосъдието (ДВ, бр. 16 от 2006 г.) списък на лицата, които могат да бъдат назначавани за синдици в производства по несъстоятелност по Търговския закон – включен в списъка със Заповед № ЛС-04-72 от 6.02.2006 г. на министъра на правосъдието (ДВ, бр. 16 от 2006 г.), поради настъпила смърт на лицето.

Препис от настоящата заповед да се връчи на директора на дирекция „Взаимодействие със съдебната власт“ – за сведение и изпълнение, и на главния инспектор на Инспектората на министъра на правосъдието по ЗСВ – за сведение.

Заповедта да се обнародва в „Държавен вестник“.

Министър:
Я. Стоилов

4377

**ЗАПОВЕД № СД-06-79
от 14 юли 2021 г.**

На основание чл. 655, ал. 2, т. 7 от Търговския закон и във връзка с писмо вх. № 92-38-27

от 25.06.2021 г. от Главна дирекция „Гражданска регистрация и административно обслужване“ към Министерството на регионалното развитие и благоустройството нареждам:

Изключвам Игнат Николов Недков с адрес: гр. София, ул. Позитано № 24, ет. 1, адв. кантора, от утвърдения със Заповед № ЛС-04-72 от 6.02.2006 г. на министъра на правосъдието (ДВ, бр. 16 от 2006 г.) списък на лицата, които могат да бъдат назначавани за синдици в производства по несъстоятелност по Търговския закон – включен в списъка със Заповед № ЛС-04-671 от 19.04.2017 г. на министъра на правосъдието (ДВ, бр. 35 от 2017 г.), поради настъпила смърт на лицето.

Препис от настоящата заповед да се връчи на директора на дирекция „Взаимодействие със съдебната власт“ – за сведение и изпълнение, и на главния инспектор на Инспектората на министъра на правосъдието по ЗСВ – за сведение.

Заповедта да се обнародва в „Държавен вестник“.

Министър:
Я. Стоилов

4378

**ЗАПОВЕД № СД-06-80
от 14 юли 2021 г.**

На основание чл. 655, ал. 2, т. 7 от Търговския закон и във връзка с писмо вх. № 92-38-27 от 23.06.2021 г. от Главна дирекция „Гражданска регистрация и административно обслужване“ към Министерството на регионалното развитие и благоустройството нареждам:

Изключвам Валентин Ангелов Тончев с адрес: гр. Русе, ул. Гладстон № 5, ет. 3, от утвърдения със Заповед № ЛС-04-72 от 6.02.2006 г. на министъра на правосъдието (ДВ, бр. 16 от 2006 г.) списък на лицата, които могат да бъдат назначавани за синдици в производства по несъстоятелност по Търговския закон – включен в списъка със Заповед № ЛС-И-545 от 14.05.2014 г. на министъра на правосъдието (ДВ, бр. 44 от 2014 г.), поради настъпила смърт на лицето.

Препис от настоящата заповед да се връчи на директора на дирекция „Взаимодействие със съдебната власт“ – за сведение и изпълнение, и на главния инспектор на Инспектората на министъра на правосъдието по ЗСВ – за сведение.

Заповедта да се обнародва в „Държавен вестник“.

Министър:
Я. Стоилов

4379

**МИНИСТЕРСТВО
НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ
И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО****ЗАПОВЕД № РД-02-15-64
от 12 юли 2021 г.**

Във връзка с необходимостта от изграждане на директен разпределителен газопровод за доставка на природен газ за захранване на новоизграждаща се производствена мощност на „Каолин“ – ЕАД, за производство на продукти от индустриални минерали в гр. Дулово, Промислена зона Юг, и заявления с вх. № АУ14-3/11.06.2020 г.,

№ АУ14-3-(9)/5.05.2021 г., № АУ14-3-(10)/7.05.2021 г., № АУ14-3-(11)/13.05.2021 г., допълнени с писмо с вх. № АУ14-3-(17)/30.06.2021 г. от „Каолин“ – ЕАД, представлявано от пълномощник Мина Александрова Вълева-Радкова, на основание § 80 от преходните и заключителните разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за устройство на територията (ДВ, бр. 16 от 2021 г.), чл. 129, ал. 3, т. 2, буква „а“ във връзка с чл. 110, ал. 1, т. 5 и чл. 128, ал. 1, 2, 5, 6 и ал. 13, т. 2, буква „а“ от Закона за устройство на територията (ЗУТ); Заповед № РД-02-15-11 от 13.02.2020 г. на заместник-министъра на регионалното развитие и благоустройството за разрешаване изработване на подробен устройствен план – парцеларен план (ПУП – ПП), разгласена по реда на чл. 124б, ал. 2 от ЗУТ; съобщаване на проекта на ПУП – ПП по реда на чл. 128, ал. 1 и 2 от ЗУТ; решения № РУ-3-ПР от 8.01.2020 г. и № РУ-16-ПР от 25.02.2021 г. на Регионалната инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) – Русе, за преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда; писма с изх. № ЕО-4/10.04.2020 г. и № ЕО-7/31.03.2021 г. на Министерството на околната среда и водите; писмо с изх. № АО-151/21.01.2021 г. на РИОСВ – Русе; становище с изх. № 33-НН-724-20/12.01.2021 г. на Министерството на културата; писма с изх. № РД01026/7.11.2019 г. и № РД01127/27.01.2020 г. на „Северноцентрално държавно предприятие“ ДП – Габрово; протокол с изх. № 53-00-195/15.05.2020 г. и становище с изх. № 53-00-429/27.08.2020 г. на Областно пътно управление – Разград; писмо с изх. № 20-55911/26.08.2020 г. на Агенцията по геодезия, картография и кадастър; писмо с изх. № 11-00-261/31.08.2020 г. на Министерството на отбраната; здравно заключение № РД-259-2/7.05.2021 г. на директорите на Регионалната здравна инспекция (РЗИ) – Разград, и РЗИ – Силистра; становище с изх. № 1983пс-21/3.09.2020 г. на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“; писмо с изх. № ДАЕУ-16427/24.08.2020 г. на Държавна агенция „Електронно управление“; становище с изх. № 20-20/13.05.2020 г. на „Водоснабдяване и канализация“ – ООД, гр. Исперих; писмо с изх. № 20stan_inf006/13.05.2020 г. на „Водоснабдяване и канализация“ – ООД, Силистра; писмо с изх. № К-EDN-2715/28.04.2020 г. на „Електроразпределение Север“ – АД; писмо с изх. № ЦУ-ЕСО-3982#3/18.06.2021 г. на „Електроенергиен системно оператор“ – ЕАД; писмо с изх. № 115/15.10.2019 г. на „Геозащита“ – ЕООД – клон Плевен; писмо с изх. № БТГ-КП-20-00-10-(5)/22.06.2021 г. на „Булгартрансгаз“ – ЕАД; писмо с изх. № ОМ-1.9.5.2-1195/25.06.2021 г. на „Овергаз мрежи“ – АД; Решение № 168 от 29.09.2020 г. на Общинския съвет – Дулово; Решение № 137 по протокол № 17 от 16.10.2020 г. на Общинския съвет – Исперих; Протокол № УТАТУ-01-02-17 от 9.06.2021 г. от заседание на Националния експертен съвет по устройство на територията и регионална политика при Министерството на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ) одобрявам подробен устройствен план – парцеларен план за обект: „Директен разпределителен газопровод за захранване на новоизграждаща се производствена мощност на „Каолин“ – ЕАД, за производството на продукти от индустриални материали в гр. Дулово, Промислена зона Юг“, на територията на

землищата на гр. Исперих, с. Лъвино, с. Китанчево, с. Средоселци, с. Печеница и с. Делчево, община Исперих, област Разград, и на с. Окорш, с. Вокил, с. Раздел, с. Черник и гр. Дулово, община Дулово, област Силистра, съгласно приетите и одобрени графични и текстови части, представляващи неразделна част от настоящата заповед.

На основание чл. 129, ал. 4 и 5 от ЗУТ заповедта да се изпрати за обнародване в „Държавен вестник“ и да се публикува на интернет страницата на МРРБ.

На основание чл. 215, ал. 1 и 4 от ЗУТ настоящата заповед подлежи на обжалване от заинтересуваните лица пред Върховния административен съд в 30-дневен срок от обнародването ѝ в „Държавен вестник“ чрез МРРБ.

Министър:
В. Комитова

4333

КОМИСИЯ ЗА ЗАЩИТА НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ КЪМ МИНИСТЕРСТВОТО НА ИКОНОМИКАТА

ЗАПОВЕД № 284 от 28 май 2021 г.

На основание чл. 8, ал. 1 и ал. 2, т. 9 от Устройствения правилник на Комисията за защита на потребителите към министъра на икономиката и на нейната администрация и Решение на Комисията по т. 18, съгласно протокол № 8 от 9.04.2021 г., чл. 92, ал. 1, 2 и 5 във връзка с чл. 71, ал. 1 и 2, чл. 87 и чл. 88, ал. 1, т. 2 от Закона за защита на потребителите, Наредбата за условията и реда за изтегляне от пазара, изземване от потребителите и унищожаване на опасни стоки и за реда за обезщетяване на потребителите в случаите на изземване на опасни стоки във връзка с чл. 99 от Закона за защита на потребителите, чл. 73 от Административнопроцесуалния кодекс нареждам:

1. Забранявам вноса, износа, възмездното или безвъзмездното пускане на пазара на следните стоки, представляващи сериозен риск и опасност за здравето на потребителите:

– детско легло комплект с матрак, серия „Sides set Light MG Plus New“, което се състои от 3 пакета – два пакета легло и един пакет матрак, съответно с баркодове: пакет № 1 – баркод № 200000003142, пакет № 2 – баркод № 2000000011257, пакет № 3 – баркод № 2000000019352;

– детско легло комплект с матрак, серия „NEO with wheels package“, което се състои от 3 пакета – два пакета легло и един пакет матрак, съответно с баркодове: пакет № 1 – баркод № 2000000013688, пакет № 2 – баркод № 2000000015392, пакет № 3 – баркод № 20000179339572;

– детско легло комплект с матрак, серия „UNO ALFA S6 UNO BETA UNO STAR“, което се състои от 3 пакета – два пакета легло и един пакет матрак, съответно с баркодове: пакет № 1 – баркод № 2000000011967, пакет № 2 – баркод № 2000000012032, пакет № 3 – баркод № 2000000012216;

– детско легло комплект с матрак, серия „DUO-11“, което се състои от 11 пакета – десет пакета легло и един пакет матрак, съответно с баркодове: пакет № 1 – баркод № 2000000015149, пакет № 2 – баркод № 2000000015170, пакет № 3 – баркод № 2000000019437, пакет № 4 – баркод № 2000000015200, пакет № 5 – баркод № 2000000015231, пакет № 6 – баркод № 2000000015262, пакет № 7 – баркод № 200000001529, пакет № 8 – баркод № 200000001941, пакет № 9 – баркод № 2000000019420, пакет № 10 – баркод № 2000000015705, пакет № 11 – баркод № 2000000000411.

2. Вносителите и дистрибуторите да организират незабавното и ефективно изтегляне от пазара и изземването от потребителите на описаните в заповедта стоки по реда, условията и в сроковете, визирани в Наредбата за условията и реда за изтегляне от пазара, изземване от потребителите и унищожаване на опасни стоки и за реда за обезщетяване на потребителите в случаите на изземване на опасни стоки, и да отправят предупреждения към потребителите за рисковете, които стоките съдържат.

Мотиви:

Съгласно протоколи от изпитване, издадени от Изпитвателен център „Алми тест“ – ООД, удостоверяващи, че стоките не съответстват на нормативно установените изисквания за безопасност съгласно стандарт БДС EN 1725:2003 „Мебел жилищна. Легла и матраци. Изисквания за безопасност и методи за изпитване“, както следва:

– Протокол от изпитване № 9774895315323/17.12.2020 г. за серия „NEO with wheels“ не съответства по следните показатели:

- т. 7.3 – Изпитване за издръжливост;
- т. 7.4 – Изпитване на вертикален удар;
- т. 7.6 – Изпитване на вертикално статично натоварване;

– Протокол от изпитване № 9775895415324/17.12.2020 г. за серия „UNO ALFA S6 UNO BETA UNO STAR“ не съответства по следните показатели:

- т. 7.3 – Изпитване за издръжливост;
- т. 7.4 – Изпитване на вертикален удар;
- т. 7.6 – Изпитване на вертикално статично натоварване;

– Протокол от изпитване № 9776895515325/17.12.2020 г. за серия „Sides set Light MG Plus New“ не съответства по следните показатели:

- т. 7.3 – Изпитване за издръжливост;
- т. 7.4 – Изпитване на вертикален удар;
- т. 7.5 – Издръжливост на ръба на леглото;
- т. 7.6 – Изпитване на вертикално статично натоварване;

- т. 7.7 – Изпитване на вертикално статично натоварване на ръба на леглото;

– Протокол от изпитване № 9777895615326/17.12.2020 г. за серия „DUO-11“ не съответства по следните показатели:

- т. 7.3 – Изпитване за издръжливост;
- т. 7.4 – Изпитване на вертикален удар;
- т. 7.5 – Издръжливост на ръба на леглото;
- т. 7.6 – Изпитване на вертикално статично натоварване;
- т. 7.7 – Изпитване на вертикално статично натоварване на ръба на леглото.

На основание чл. 60, ал. 1 от Административнопроцесуалния кодекс допускам предварително

изпълнение на заповедта с цел да се защити животът и здравето на гражданите и да не се допусне предлагането на стока на пазара в несъответствие с нормативно установените изисквания за безопасност, което несъответствие би могло да доведе до риск за живота и здравето на потребителя от нараняване.

Разпореждането, с което се допуска предварителното изпълнение, може да се обжалва чрез КЗП пред съда в тридневен срок от съобщаването му независимо дали настоящата заповед е оспорена.

Разходите по складиране, транспорт, изтегляне от пазара, изземването от потребителите и тяхното обезщетяване са за сметка на производителите, вносителите и дистрибуторите.

Заповедта може да се обжалва чрез председателя на Комисията за защита на потребителите в 14-дневен срок от съобщаването ѝ по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Председател:
Д. Маргаритов

4334

НАЦИОНАЛНА АГЕНЦИЯ ЗА ПРИХОДИТЕ

ЗАПОВЕД № ЗЦУ-2303 от 22 юни 2021 г.

На основание чл. 8, ал. 4 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс (ДОПК) във връзка с т. III.2 от Заповед № ЗЦУ-1739 от 20.12.2017 г. на изпълнителния директор на Националната агенция за приходите (НАП) нареждам:

1. В приложение № 1 към Заповед № ЗЦУ-1739 от 20.12.2017 г. на изпълнителния директор на Националната агенция за приходите да се впише следното задължено лице, за което Териториална дирекция (ТД) на НАП „Големи данъкоплатци и осигурители“ (ГДО) е компетентна, съгласно т. II от заповедта:

1175	203187055	ЕМАГ ИНТЕРНЕТЪНЪЛ ООД
------	-----------	-----------------------

2. Заповедта влиза в сила от 1.07.2021 г. и допълва Заповед № ЗЦУ-1739 от 20.12.2017 г. на изпълнителния директор на НАП.

Настоящата заповед следва да се сведе до знанието на всички заинтересовани служители за сведение и изпълнение.

На основание чл. 8, ал. 4 от ДОПК заповедта следва да се обнародва в „Държавен вестник“.

Изпълнителен директор:
Р. Спецов

4326

КОМИСИЯ ЗА ФИНАНСОВ НАДЗОР

РЕШЕНИЕ № 489-ДФ от 13 юли 2021 г.

На основание чл. 141, ал. 1 във връзка с чл. 144 от Закона за дейността на колективните инвестиционни схеми и на други предприятия

за колективно инвестиране и чл. 13, ал. 1, т. 6 от Закона за Комисията за финансов надзор (ЗКФН) Комисията за финансов надзор реши:

Издава разрешение на УД Кей Би Си Асет Мениджмънт Н.В., Белгия, действащо чрез клон си в Република България – „Кей Би Си Асет Мениджмънт НВ – клон“ КЧТ, за преобразуване чрез вливане на ДФ „ОББ Платинум Евро Облигации“, ДФ „ОББ Балансиран Фонд“, ДФ „ОББ Премиум Акции“, ДФ „ОББ Патримониум Земя“, ДФ „ОББ Глобал Фарм Инвест“, ДФ „ОББ Глобал Детски Фонд“, ДФ „ОББ Глобал Растеж“ и ДФ „ОББ Глобал Дивидент“ в ДФ „ОББ Платинум Облигации“ (с ново наименование след преобразуването „ОББ Платинум България“), организирани и управлявани от УД Кей Би Си Асет Мениджмънт Н.В., Белгия, чрез „Кей Би Си Асет Мениджмънт НВ – клон“ КЧТ, със седалище и адрес на управление: гр. София 1463, район „Триадица“, бул. Витоша № 89Б, Милениум център, ет. 6.

На основание чл. 13, ал. 3 от ЗКФН решението може да бъде обжалвано по съдебен ред пред Административния съд – София област, в 14-дневен срок от съобщаването му. Обжалването на решението не спира изпълнението на индивидуалния административен акт. При обжалване чл. 166 от Административнопроцесуалния кодекс не се прилага.

Председател:
Б. Атанасов

4390

ОБЩИНА БЕРКОВИЦА

РЕШЕНИЕ № 717 от 25 юни 2021 г.

На основание чл. 21, ал. 1, т. 11 от ЗМСМА и чл. 127, ал. 3 и 7 от ЗУТ Общинският съвет – Берковица, реши:

1. Одобрява проект за изменение на общ устройствен план на община Берковица с въвеждане на територията на концесия чисто производствена „Пч“ устройствена зона, с промяна предназначението на имоти за добив на неметални полезни изкопаеми и земеделска територия с допустима промяна предназначението на съществуващите земеделски територии в територии за обслужване на производствени дейности с площ 215 893 кв. м съгласно Договор за предоставяне на концесия за добив на неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – пегматоидни левкократни гранити, подземни богатства, разположено в землището на с. Бързия и описаните към него гранични точки, както е показано на графичната част на проекта.

2. Възлага на кмета на община Берковица да проведе процедурите по ЗУТ и ЗОС.

На основание чл. 215, ал. 4 от ЗУТ в 30-дневен срок от обнародването в „Държавен вестник“ решението може да бъде обжалвано чрез Община Берковица до Административния съд – Монтана.

Председател:
Д. Еленков

4381

РЕШЕНИЕ № 718 от 25 юни 2021 г.

На основание чл. 21, ал. 1, т. 11 от ЗМСМА и чл. 127, ал. 3 и 7 от ЗУТ Общинският съвет – Берковица, реши:

1. Одобрява проект за частично изменение на общ устройствен план на община Берковица за ПИ с идентификатор 05253.37.16 в м. Бързия, землището на с. Бокиловци, община Берковица, с площ 3,000 дка с устройствен режим „За обществено обслужване – къща за гости“.

2. Възлага на кмета на община Берковица да проведе процедурите по ЗУТ и ЗОС.

На основание чл. 215, ал. 4 от ЗУТ в 30-дневен срок от обнародването в „Държавен вестник“ решението може да бъде обжалвано чрез Община Берковица до Административния съд – Монтана.

Председател:
Д. Еленков

4382

ОБЩИНА БРЕЗОВО

РЕШЕНИЕ № 343 от 24 юни 2021 г.

На основание чл. 21, ал. 1, т. 11 и ал. 2 от ЗМСМА, чл. 127, ал. 6 от ЗУТ, чл. 2, ал. 2 от Наредба № 7 от 22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделни видове територии и устройствени зони, чл. 126, ал. 4, т. 2 от ЗУТ във връзка с Решение № 8 от протокол № 9 от 28.04.2021 г. на ОЕСУТ Общинският съвет – Брезово, одобрява общ устройствен план на община Брезово – окончателен проект, с включени следните текстови и графични материали, неразделна част от настоящото решение:

- ОУП в М 1:25 000;
- Схема Водоснабдяване в М 1:25 000;
- Схема Проводи в М 1:25 000;
- Схема Транспорт и комуникации в М 1:25 000;
- Схема Културно-историческо наследство в М 1:25 000;
- Обяснителна записка;
- Доклад за екологична оценка на общ устройствен план на община Брезово заедно с приложения към него.

Председател:
А. Вълчев

4371

ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ НА ОБЛАСТ ГАБРОВО

ЗАПОВЕД № РРТУ-01-09-160 от 12 юли 2021 г.

На основание § 4к, ал. 6 от ПЗРЗСПЗЗ, чл. 286, ал. 8 от ППЗСПЗЗ и протоколи на комисията по чл. 286 от ППЗСПЗЗ одобрявам помощен план, план на новообразуваните имоти и регистър на имотите към него в графичен и цифров вид на земите, предоставени за ползване на граждани въз основа на актове, посочени в § 4 от ПЗРЗСПЗЗ, за територии в област Габрово, както следва:

1. землище Драгановци, община Габрово, ЕКАТТЕ 23159, кадастрални райони: 480, 481, 482, 483, 484 и 485;

2. землище Донино, община Габрово, ЕКАТТЕ 22959, кадастрални райони: 440, 441, 442, 443, 444 и 445;

3. землище Поповци, община Габрово, ЕКАТТЕ 57675, кадастрални райони: 440, 441, 442, 443, 445 и 446;

4. землище Гръблевци, община Габрово, ЕКАТТЕ 17991, кадастрални райони: 421 и 422;

5. землище Габрово, община Габрово, ЕКАТТЕ 14218, кадастрални райони: 417, 433 и 453.

Жалби срещу одобрения план заинтересованите лица могат да подават чрез областния управител – Габрово, пред районния съд по местонахождение на имота в 14-дневен срок от обнародването на заповедта в „Държавен вестник“.

В тридневен срок от издаването ѝ настоящата заповед да се изпрати за обнародване в „Държавен вестник“ и след обнародването ѝ да се разгласи по реда на § 4к, ал. 6 от ПЗРЗСПЗЗ.

Областен управител:
Б. Бончев

4325

ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ НА ОБЛАСТ КЮСТЕНДИЛ

ЗАПОВЕД № ДС-20-170
от 9 юли 2021 г.

На основание чл. 32, ал. 1 от Закона за администрацията, § 4к, ал. 6 от преходните и заключителните разпоредби на Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, чл. 28б, ал. 8 от Правилника за прилагане на Закона за собствеността и ползването на земеделските земи (ППЗСПЗЗ), протокол № РД-18-13 от 19.01.2021 г. на комисията по чл. 28б от ППЗСПЗЗ и констативен протокол от 27.04.2021 г. на Община Невестино одобрявам плана на новообразуваните имоти по § 4 от ПЗРЗСПЗЗ за имот с идентификатор № 81284.39.244 в землището на с. Четирци, община Невестино, област Кюстендил.

Одобреният план може да бъде обжалван чрез областния управител на област Кюстендил пред Районния съд – Кюстендил, в 14-дневен срок от обнародването на заповедта в „Държавен вестник“.

Областен управител:
Ал. Пандурски

4391

ЗАПОВЕД № ДС-20-171
от 9 юли 2021 г.

На основание чл. 32, ал. 1 от Закона за администрацията, § 4к, ал. 6 от преходните и заключителните разпоредби на Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, чл. 28б, ал. 8 от Правилника за прилагане на Закона за собствеността и ползването на земеделските земи (ППЗСПЗЗ), протокол № РД-18-156 от 30.09.2020 г., протокол № РД-18-70(2) от 14.04.2021 г. на комисията по чл. 28б

от ППЗСПЗЗ и констативен протокол от 16.06.2021 г. на община Кюстендил одобрявам плана на новообразуваните имоти по § 4 от ПЗРЗСПЗЗ за имоти с идентификатори 16026.15.1103 и 16026.15.1104 в землището на с. Горановци, община Кюстендил, област Кюстендил.

Одобреният план може да бъде обжалван чрез областния управител на област Кюстендил пред Районния съд – Кюстендил, в 14-дневен срок от обнародването на заповедта в „Държавен вестник“.

Областен управител:
Ал. Пандурски

4392

ЗАПОВЕД № ДС-20-172
от 9 юли 2021 г.

На основание чл. 32, ал. 1 от Закона за администрацията, § 4к, ал. 6 от преходните и заключителните разпоредби на Закона за собствеността и ползването на земеделските земи, чл. 28б, ал. 8 от Правилника за прилагане на Закона за собствеността и ползването на земеделските земи (ППЗСПЗЗ), протокол № РД-18-71(2) от 14.04.2021 г. на комисията по чл. 28б от ППЗСПЗЗ и констативен протокол от 16.06.2021 г. на община Кюстендил одобрявам плана на новообразуваните имоти по § 4 от ПЗРЗСПЗЗ за имоти с идентификатори 48355.226.4, 48355.226.5 и 48355.226.6 в землището на с. Вратца, община Кюстендил, област Кюстендил.

Одобреният план може да бъде обжалван чрез областния управител на област Кюстендил пред Районния съд – Кюстендил, в 14-дневен срок от обнародването на заповедта в „Държавен вестник“.

Областен управител:
Ал. Пандурски

4393

ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

РЕШЕНИЕ № 108
от 27 май 2021 г.

На основание чл. 21, ал. 1, т. 11 от Закона за местното самоуправление и местната администрация, чл. 134, ал. 3 във връзка с чл. 127, ал. 6 от ЗУТ и решение по т. 11 от протокол № 5 от 28.04.2021 г. на Общинския експертен съвет по устройство на територията (ОЕСУТ) при Община Севлиево Общинският съвет – Севлиево, одобрява проект за изменение на ОУПО Севлиево за промяна предназначението на имот с идентификатор 16376.113.19 – частна собственост, м. Острата чука по КККР на с. Горна Росица, от земеделска земя – нива, в урегулиран поземлен имот за производствени и складови дейности и обществено обслужване при условията на устройствена зона „Смесена обслужващо производствена зона“ (Соп).

След влизане в сила решението на Общинския съвет – Севлиево, да се изпрати за обнародване в „Държавен вестник“.

Одобрено изменение на общия устройствен план да се публикува в интернет страницата на Община Севлиево.

Неразделна част от решението е приложеният проект за изменение на ОПУО.

Председател:
Здр. Лалева

4394

РЕШЕНИЕ № 118
от 24 юни 2021 г.

На основание чл. 21, ал. 1, т. 11 от Закона за местното самоуправление и местната администрация, чл. 134, ал. 3 във връзка с чл. 127, ал. 6 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) и решение по т. 19 от протокол № 6 от 9.06.2021 г. на Общинския експертен съвет по устройство на територията (ОЕСУТ) при Община Севлиево Общинският съвет – Севлиево, одобрява проект за изменение на ОУПО – Севлиево, за промяна предназначението на имот с проектен идентификатор 65927.80.175, част от имот с идентификатор 65927.80.5 – частна собственост, м. Каша по КKKP на гр. Севлиево, от земеделска земя – нива, в урегулиран поземлен имот за жилищно строителство при условията на смесена устройствена зона (Смф) с обхват от одобреното задание.

Решението на Общинския съвет – Севлиево, да се изпрати в 7-дневен срок от приемането му на областния управител на област Габрово за произнасяне в 14-дневен срок от получаването му.

След влизане в сила на решението на Общинския съвет – Севлиево, да се изпрати за обнародване в „Държавен вестник“.

Одобрено изменение на общия устройствен план да се публикува в интернет страницата на Община Севлиево.

Неразделна част от решението е приложеният проект за изменение на ОПУО.

Председател:
Здр. Лалева

4395

3. – Министърът на регионалното развитие и благоустройството на основание чл. 149, ал. 1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) съобщава, че е издал Разрешение за строеж № РС-50 от 15.07.2021 г. за обект: Укрепване на свлачище на републикански път III-862 „Първенец – Лилково“ при км 8+100 и км 8+500, в участъка от км 8+100 до км 8+500. На основание чл. 215, ал. 1 и 4 от ЗУТ разрешението за строеж подлежи на обжалване от заинтересуваните лица пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от обнародването на обявяването в „Държавен вестник“ чрез Министерството на регионалното развитие и благоустройството.

4474

20. – Националната агенция за приходите, Териториална дирекция – София, офис Благоевград, на основание чл. 253 ДОПК с постановление за възлагане на недвижим имот № 210001-091-0000578 от 5.07.2021 г. възлага на „Интерпред Партнер“ – АД, ЕИК 200826455, поземлен имот с идентификатор 17395.49.45 по кадастралната карта на гр. Гоце

Делчев с площ 4936 кв. м, намиращ се в област Благоевград, гр. Гоце Делчев, местност Горила. Имотът е незастроен – „нива“, територията е урбанизирана с начин на трайно ползване – за жилищни нужди, добра локация с достъп от два пътя. Граници: 17395.49.79; 17395.49.80; 17395.49.12; 17395.49.84; 17395.49.85; 17395.49.86; 17395.49.414; 17395.49.11; 57. Собствеността преминава у купувача от датата на постановлението, което е вписано в Агенцията по вписванията, Службата по вписванията – гр. Гоце Делчев.

4396

94. – Националната агенция за приходите, Териториална дирекция – София, офис Благоевград, на основание чл. 253 от ДОПК с постановление за възлагане на недвижим имот № С210001-091-0000547 от 29.06.2021 г. възлага на Йоана Красиминова Лалова, ЕГН 8807126458, следния недвижим имот: поземлен имот, КИД 44327.342.78, по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Луковит, община Луковит, област Ловеч, одобрени със Заповед РД-18-89 от 29.09.2008 г. на изпълнителния директор на АГКК; трайно предназначение на територията: горска, начин на трайно ползване: широколистна гора, с площ 14 991 кв. м, намираща се в гр. Луковит, община Луковит, област Ловеч – местност Чутурулец, с граници съгласно скица имоти с идентификатори: 44327.342.77, 44327.342.16, 44327.342.12, 44327.342.104, 80501.703.4, 62503.456.8. Собствеността преминава у купувача от датата на постановлението, което е вписано в Агенцията по вписванията, Служба по вписванията – Луковит.

4380

51. – Националната агенция за приходите, Териториална дирекция – Пловдив, на основание чл. 239, ал. 2 от ДОПК с постановление за възлагане на недвижим имот с изх. № С210016-091-0000555/30.06.2021 г. възлага на: Петър Стойнев Ковачев с ЕГН 6601253840, постоянен адрес: гр. Банкя, ул. Софийска № 138, самостоятелен обект в сграда с идентификатор 02676.501.3043.1.44 в гр. Банско, община Банско, област Благоевград, по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед № РД-18-81 от 10.12.2009 г. на изпълнителния директор на АГКК; последно изменение със заповед: няма издадена заповед за изменение в КKKP; адрес на имота: Банско, п.к. 2770, ул. Стефан Стамболов № 60, ет. 0, ап. А.0.6. Самостоятелният обект се намира в сграда № 1, разположена в поземлен имот с идентификатор 02676.501.3043; предназначение на самостоятелния имот: жилище, апартамент; брой нива на обекта: 1; посочена в документа площ: 57,35 кв. м; прилежащи части: 10,27 кв. м от общите части на сградата; ниво: 1; съседни самостоятелни обекти в сградата: на същия етаж: 02676.501.3043.1.43, 02676.501.3043.1.45; под обекта: няма; над обекта: 02676.501.3043.1.6; 02676.501.3043.1.7.

4296

60. – Националната агенция за приходите, Териториална дирекция – Пловдив, офис Пазарджик, на основание чл. 239, ал. 2 от ДОПК с постановление № С210013-091-0000511/16.06.2021 г. възлага на „Евангелска църква на вяра – Пазарджик“, ЕИК 176696771, седалище и адрес на управление: Пазарджик, ул. Оборище № 1, ет. 1, ап. 1, представлявано от управителя: Пламен

Николов Димитров, следните недвижими имоти: урегулиран поземлен имот, с асфалтова настилка и приблизително четириъгълна форма, намиращ се в Пазарджик, ул. Димчо Дебелянов № 50, представляващ имот с идентификатор 55155.507.230 с площ 401 кв. м. Имотът е обособен от имот с идентификатор 55155.507.168, намиращ се в Пазарджик, община Пазарджик, област Пазарджик, ул. Димчо Дебелянов № 50, ведно с построената в него сграда: производствена (промишлена) сграда с идентификатор 55155.507.230.1; застроена площ 242 кв. м и представляваща триетажна монолитна стоманобетонова постройка с дървена дограма. Покривът е стоманобетонова плоча с допълнително монтирана стоманена конструкция, покрита с профилирана поцинкована ламарина. На първия етаж са обособени следните помещения: кафе – две помещения; коридор; санитарен възел и шест стаи. Стените и таваните са шпакловани, подът в кафето е с гранитогрес, в коридора и санитарния възел – мозайка, в стаите – линолеум. На втория и третия етаж разпределението и

довършителните работи са идентични, а именно: коридор; санитарен възел и девет стаи. Стените и таваните са шпакловани, подът в коридора и стаите – линолеум, в санитарния възел – мозайка. Съседни на имота: 55155.507.229, 55155.507.233, 55155.507.161, 55155.507.169. Собствеността преминава у купувача от датата на постановлението и същото подлежи на вписване от съдията по вписванията при Агенцията по вписванията по местонахождението на имота.

4397

65. – Българската академия на науките – София, обявява конкурс за прием на редовни и задочни докторанти за учебната 2021 – 2022 г. в съответствие с Решение № 437 на МС от 2.06.2021 г. В срок от 13.08.2021 г. до 13.10.2021 г. кандидатите подават молба за участие в конкурса до директора на обучаващата организация, посочена в списъка. За справки – в обучаващите организации или в БАН – администрация, ул. 15 ноември № 1, стая № 310, тел. 9795260.

Приложение

Списък на специалностите, по които се обявяват конкурси за докторанти в Българската академия на науките, броя места по форма на обучение и обучаващи организации – конкурс 2021 – 2022 г.

Шифър	Области на висше образование, професионални направления и докторски програми	Образователна и научна степен доктор		Обучаваща организация
		редовно	заочно	
1	2	3	4	5
4.5.	Математика (Геометрия и топология)	1	-	ИМИ
4.5.	Математика (Теория на вероятностите и математическа статистика)	1	-	ИМИ
4.6.	Информатика и компютърни науки (Информатика)	1	1	ИМИ
4.5.	Математика (Математическо моделиране и приложение на математиката)	1	-	И-т по механика
4.5.	Математика (Механика на деформируемото твърдо тяло)	1	-	И-т по механика
4.5.	Математика (Механика на флуидите)	1	-	И-т по механика
4.5.	Математика (Приложна механика)	1	-	И-т по механика
4.5.	Математика (Биомеханика)	1	-	И-т по механика
5.1.	Машинно инженерство (Роботи и манипулатори)	1	-	И-т по механика
5.6.	Материали и материалознание (Технология на композитните материали)	1	-	И-т по механика
5.1.	Машинно инженерство (Роботи и манипулатори)	1	1	И-т по роботика
5.2.	Електротехника, електроника и автоматика (Приложение на принципите и методите на кибернетиката в техническите науки)	1	1	И-т по роботика
5.2.	Електротехника, електроника и автоматика (Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника)	1	1	И-т по роботика
4.5.	Математика (Изчислителна математика)	1	-	ИИКТ
4.5.	Математика (Математическо моделиране и приложение на математиката)	1	-	ИИКТ
4.6.	Информатика и компютърни науки (Информатика)	1	-	ИИКТ
5.2.	Електротехника, електроника и автоматика (Автоматизирани системи за обработка на информация и управление)	1	-	ИИКТ
5.2.	Електротехника, електроника и автоматика (Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката)	1	-	ИИКТ
5.3.	Комуникационна и компютърна техника (Компютърни системи, комплекси и мрежи)	1	-	ИИКТ
5.3.	Комуникационна и компютърна техника (Комуникационни мрежи и системи)	1	-	ИИКТ

1	2	3	4	5
4.1.	Физически науки (Ядрена физика)		3	ИЯИЯЕ
4.2.	Химически науки (Електрохимия (вкл. химически източници на тока)	1	-	ИЕЕС
4.2.	Химически науки (Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология)	1	-	ИИХ
4.1.	Физически науки (Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя)	1	-	ЦЛСЕНЕИ
4.2.	Химически науки (Технология на полупроводниковите материали и електронни елементи)	1		ЦЛСЕНЕИ
4.1.	Физически науки (Физика на кондензираната материя)	1	-	ИФТТ
4.1.	Физически науки (Лазерна физика, физика на атомите, молекулите и плазмата и физика на вълновите процеси)	1	-	ИФТТ
4.1.	Физически науки (Физика на вълновите процеси)	2	-	И-т по електроника
4.1.	Физически науки (Радиофизика и физическа електроника)	1	-	И-т по електроника
4.1.	Физически науки (Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя)	2	-	ИОМТ
4.4.	Науки за земята (Минералогия и кристалография)	1		ИМК
5.6.	Материали и материалознание (Методи за контролиране и изпитване на материали, изделия и апаратура)	2	-	ИМСТЦХА
5.13.	Общо инженерство (Защита на населението и народното стопанство в критични ситуации (технологии и средства за сигурност и защита на критична инфраструктура при кризи)	-	1	ИМСТЦХА
4.2.	Химически науки (Неорганична химия)	1		ИОНХ
4.2.	Химически науки (Органична химия)	1	-	ИОХЦФ
4.2.	Химически науки (Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества)	1	-	ИОХЦФ
4.2.	Химически науки (Физикохимия)	1	-	ИФХ
4.2.	Химически науки (Полимери и полимерни материали)	2	-	И-т по полимери
4.2.	Химически науки (Химична кинетика и катализ)	1	-	И-т по катализ
4.2.	Химически науки (Химия на твърдото тяло)	1	-	И-т по катализ
4.2.	Химически науки (Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества)	1	-	ИМолБ
4.3.	Биологически науки (Молекулярна биология)	1	-	ИМолБ
4.3.	Биологически науки (Молекулярна генетика)	1	-	ИМолБ
4.3.	Биологически науки (Физиология на животните и човека)	-	2	И-т по невробиология
4.3.	Биологически науки (Микробиология)	1	-	ИМикрБ
5.11.	Биотехнологии (Технология на биологично активните вещества)	1	-	ИМикрБ
4.3.	Биологически науки (Биофизика)	1		ИБФБМИ
4.6.	Информатика и компютърни науки (Информатика)	1		ИБФБМИ
4.3.	Биологически науки (Физиология на животните и човека)	1	-	ИБИР
4.3.	Биологически науки (Имунология)	1	-	ИБИР
4.3.	Биологически науки (Биохимия)	1	-	ИЕМПАМ
4.3.	Биологически науки (Зоология)	1	-	ИБЕИ
4.3.	Биологически науки (Ботаника)	1	-	ИБЕИ
4.3.	Биологически науки (Екология и опазване на екосистемите)	2	1	ИБЕИ
6.5.	Горско стопанство (Лесомелиорация, защита на горите и специални ползвания в горите)	1	-	И-т за гората
6.5.	Горско стопанство (Лесоустройство и таксация)	1	-	И-т за гората
4.3.	Биологически науки (Биохимия)	1	-	ИФРГ
4.3.	Биологически науки (Физиология на растенията)	1	-	ИФРГ
4.3.	Биологически науки (Зоология)	-	1	НПНМ
4.4.	Науки за земята (Инженерна геология)	1	-	Геологически и-т

1	2	3	4	5
4.4.	Науки за земята (Литология)	1	-	Геологически и-т
4.4.	Науки за земята (Геохимия)	1	-	Геологически и-т
4.4.	Науки за земята (Физическа география и ландшафтознание)	1	-	НИГГГ
4.4.	Науки за земята (Икономическа и социална география (География на туризма)	1	-	НИГГГ
5.7.	Архитектура, строителство и геодезия (Обща, висша и приложна геодезия)	1	-	НИГГГ
4.3.	Биологически науки (Екология и опазване на екосистемите)	1	-	ИО – Вн
4.4.	Науки за земята (Геология на океаните и моретата)	-	1	ИО – Вн
4.1	Физически науки (Хелиофизика)	1	-	ИА НАО
4.1	Физически науки (Астрофизика и звездна астрономия)	1	-	ИА НАО
4.1	Физически науки (Астрофизика и звездна астрономия)	1	1	ИКИТ
4.1.	Физически науки (Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство)	1	-	ИКИТ
4.4.	Науки за земята (Дистанционни изследвания на Земята и планетите)	1	2	ИКИТ
5.2.	Електротехника, електроника и автоматика (Автоматизирани системи за обработка на информация и управление)	-	1	ИКИТ
5.5.	Транспорт, корабоплаване и авиация (Динамика, балистика и управление на полета на летателни апарати)	1	-	ИКИТ
2.1.	Филология (Общо и сравнително езикознание)	2	-	ИБЕ
2.1.	Филология (Българска литература (Стара българска литература)	1	-	И-т за литература
2.1.	Филология (Българска литература (Литература на Българското възраждане)	1	-	И-т за литература
2.1.	Филология (Българска литература (Нова и съвременна българска литература)	1	-	И-т за литература
2.1.	Филология (Теория и история на литературата)	1	-	И-т за литература
2.1.	Филология (Литература на народите на Европа, Америка, Африка, Азия и Австралия)	1	-	И-т за литература
2.1.	Филология (Руска литература)	1	-	И-т за литература
2.1.	Филология (Балкански литератури и култури)	1	-	ИБалкЦТ
2.2.	История и археология (Стара история)	1	-	ИБалкЦТ
2.2.	История и археология (Средновековна обща история)	1	-	ИБалкЦТ
2.2.	История и археология (Нова и най-нова обща история)	1	1	ИБалкЦТ
2.2.	История и археология (Документалистика, архивистика, палеография)	1	-	ИБалкЦТ
3.1.	Социология, антропология и науки за културата (Теория и история на културата)	1	-	ИБалкЦТ
2.2.	История и археология (Нова и най-нова обща история (История на света и международните отношения през ново и най-ново време)	1	-	ИИСТИ
2.2.	История и археология (История на България (Съвременна история на България)	1	1	ИИСТИ
2.2.	История и археология (История на България (Нова българска история)	1	-	ИИСТИ
2.2.	История и археология (История на България (История на Българското възраждане)	1	-	ИИСТИ
2.2.	История и археология (История на България (История на българския национален въпрос)	1	-	ИИСТИ
2.2.	История и археология (Документалистика, архивистика, палеография, вкл. историография и изворознание)	1	-	ИИСТИ
3.1.	Социология, антропология и науки за културата (Етнография)	2	1	ИЕФЕМ
3.1.	Социология, антропология и науки за културата (Фолклористика)	1	1	ИЕФЕМ

1	2	3	4	5
3.1.	Социология, антропология и науки за културата (Музеология)	1	1	ИЕФЕМ
8.1.	Теория на изкуствата (Изкуствознание и изобразително изкуство (Нематериално културно наследство)	1	1	ИЕФЕМ
8.3.	Музикознание, музикално и танцово изкуство (Етно-музикология)	1	-	ИЕФЕМ
8.3.	Музикознание, музикално и танцово изкуство (Етно-хореология)	1	-	ИЕФЕМ
8.1.	Теория на изкуствата (Изкуствознание и изобразителни изкуства)	1	-	ИИИЗК
8.3	Музикално и танцово изкуство (Музикознание и музикално изкуство)	1	-	ИИИЗК
8.4	Театрално и филмово изкуство (Театрознание и театрално изкуство)	1	-	ИИИЗК
8.4	Театрално и филмово изкуство (Кинознание, киноизкуство и телевизия)	1	-	ИИИЗК
2.2.	История и археология (Археология)	2	-	НАИМ
2.1.	Филология (Българска литература)	1	-	КМНЦ
2.2.	История и археология (История на България)	1	-	КМНЦ
3.8.	Икономика (Народно стопанство (вкл. Регионална икономика и история на народното стопанство)	1	3	ИИКониИ
3.8.	Икономика (Политическа икономия (икономикс)	1	1	ИИКониИ
3.8.	Икономика (Икономика и управление)	-	1	ИИКониИ
3.8.	Икономика (Световно стопанство и МИО)	-	1	ИИКониИ
3.8.	Икономика (Финанси, парично обръщение, кредит и застраховка)	-	2	ИИКониИ
3.8.	Икономика (Статистика и демография)	1	1	ИИКониИ
3.6.	Право (Гражданско и семейно право)	1	-	ИДП
3.6.	Право (Стопанско/търговско право)	-	1	ИДП
3.6.	Право (Правна социология. Правна информатика)	1	1	ИДП
3.6.	Право (Административно право и административен процес)	1	1	ИДП
3.6.	Право (Международно право и международни отношения)	1	1	ИДП
3.6.	Право (Международно частно право)	1	1	ИДП
3.6.	Право (Наказателен процес)	-	1	ИДП
2.2.	История и археология (История на България (Историческа демография)	1	-	ИИНЧ
3.1.	Социология, антропология и науки за културата (Социология)	1	-	ИИНЧ
3.2.	Психология (Обща психология)	1	-	ИИНЧ
3.2.	Психология (Педагогическа и възрастова психология)	1	-	ИИНЧ
3.2.	Психология (Психология на труда и инженерна психология)	1	-	ИИНЧ
3.2.	Психология (Социална психология)	1	-	ИИНЧ
3.2.	Психология (Консултативна психология)	1	-	ИИНЧ
3.8.	Икономика (Статистика и демография)	1	-	ИИНЧ
2.3.	Философия (Етика)	1	-	ИФС
2.3.	Философия (История на философията)	1	-	ИФС
2.3.	Философия (Теория на познанието)	1	-	ИФС
2.3.	Философия (Онтология)	1	-	ИФС
2.3.	Философия (Философия на културата, политиката, правото и икономиката)	1	-	ИФС
2.3.	Философия (Естетика)	1	-	ИФС
3.1.	Социология, антропология и науки за културата (Социология)	1	2	ИФС

12. – Националната художествена академия – София, на основание на Решение № 437 от 2.06.2021 г. на Министерския съвет обявява конкурси за 2021 г. по докторска програма „Изкуствознание и изобразителни изкуства“, професионално направление 8.2. Изобразително изкуство, област на висше образование 8. Изкуства – общо 29 бр., в следните катедри: за *редовни докторанти* – общо 26 бр.: „Живопис“ – 2 бр., „Стенопис“ – 1 бр., „Скулптура“ – 2 бр., „Графика“ – 1 бр., „Книга, илюстрация, печатна графика“ – 1 бр., „Плакати и визуална комуникация“ – 2 бр., „Изкуствознание“ – 7 бр., от тях: „Модерно и съвременно изкуство“ – 2 бр., „Ново българско изкуство“ – 1 бр., „Дигитални изкуства“ – 3 бр., „Фотография“ – 1 бр.; „Керамика“ – 1 бр., „Сценография“ – 2 бр., „Индустириален дизайн“ – 1 бр., „Дизайн на порцелан и стъкло“ – 1 бр., „Дизайн за детската среда“ – 1 бр., „Мода“ – 1 бр., „Теория и практика на художественото образование“ – 3 бр., от тях: „Арттерапия“ – 1 бр., „Психология на изкуството“ – 1 бр., „Теория и практика на художественото образование“ – 1 бр.; за *задочни докторанти* – общо 3 бр.: „Стенопис“ – 1 бр., „Скулптура“ – 1 бр., „Реставрация“ – 1 бр. Срок за подаване на документи за докторантурите – 2 месеца след обнародването в „Държавен вестник“. За справки – тел. 02/988 17 02 – Учебно-методичен отдел. 4357

695. – Медицинският университет – София, Факултет по обществено здраве „Проф. д-р Цекомир Воденичаров, дмн“, обявява следните конкурси за нуждите на Катедрата по здравни грижи: едно място за доцент на 0,5 длъжност в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.4. Обществено здраве и специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“ за преподаване на студентите от специалности „Медицинска сестра“ и „Лекарски асистент“; едно място за доцент на 0,5 длъжност в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.1. Медицина и специалност „Акушерство и гинекология“ за преподаване на студентите от специалност „Акушерка“, всички със срок – 2 месеца от обнародването в „Държавен вестник“ за нуждите на Катедрата по здравни грижи на Факултета по обществено здраве „Проф. д-р Цекомир Воденичаров, дмн“ при Медицинския университет – София. За справки и подаване на документи: 1527 София, ул. Бяло море № 8, УМБАЛ „Царица Йоанна – ИСУЛ“, Факултет по обществено здраве „Проф. д-р Цекомир Воденичаров, дмн“, ет. 5, тел. +359 2 9432 579 – сектор „Наука“. 4415

96. – Медицинският университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, обявява конкурси за заемане на академични длъжности, както следва: *професор*: област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Педиатрия“ – един, 0,5 щатна длъжност за нуждите на Катедра „Педиатрия“, Факултет „Медицина“, и 0,5 щатна длъжност за Втора детска клиника към

УМБАЛ „Св. Марина“ – ЕАД – Варна; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Хигиена (вкл. трудова, комунална, училищна, радиационна и др.)“ (българоезично и англоезично обучение) – един за нуждите на Учебен сектор „Хигиена“, Катедра „Хигиена и епидемиология“, Факултет „Обществено здравеопазване“; *доцент*: област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Обща медицина“ – един, 0,5 щатна длъжност за нуждите на Катедра „Обща медицина“, Факултет „Медицина“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Фармакология (вкл. Фармакокинетика и химиотерапия)“ – един за нуждите на Катедра „Фармакология и клинична фармакология и терапия“, Факултет „Медицина“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Пневмология и фтизиатрия“ – един, 0,5 щатна длъжност за нуждите на Учебен сектор по белодробни болести и алергология, Първа катедра по вътрешни болести, Факултет „Медицина“, и 0,5 щатна длъжност за Клиника „Белодробни болести“ към УМБАЛ „Св. Марина“ – ЕАД – Варна; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Ревматология“ – един, 0,5 щатна длъжност за нуждите на Учебен сектор по ревматология, Първа катедра по вътрешни болести, Факултет „Медицина“, и 0,5 щатна длъжност за Клиника по ревматология към УМБАЛ „Св. Марина“ – ЕАД – Варна; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Хигиена (вкл. трудова, комунална, училищна, радиационна и др.)“ (българоезично обучение и англоезично обучение) – един за нуждите на Учебен сектор „Хигиена“, Катедра „Хигиена и епидемиология“ към Факултет „Обществено здравеопазване“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Епидемиология“ – един за нуждите на Учебен сектор „Епидемиология“, Катедра „Хигиена и епидемиология“, Факултет „Обществено здравеопазване“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, специалност „Кинезитерапия“ – един за нуждите на Учебен сектор „Кинезитерапия“, Катедра „Физиотерапия, рехабилитация, морелечение и професионални заболявания“, Факултет „Обществено здравеопазване“; допълнителни условия по конкурса: кандидатите да имат придобита ОНС „доктор“ по специалност „Кинезитерапия“; да не се прилага изискването на чл. 125, ал. 1, т. 6 от Правилника за развитие на академичния състав на Медицинския университет – Варна; *главен асистент*: област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“ – един за нуждите на Учебен сектор „Технология на лекар-

ствените форми и биофармация“, Катедра „Фармацевтични технологии“, Факултет „Фармация“; допълнителни условия по конкурса: придобита специалност „Технология на лекарствата с биофармация“; област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност „Биология“ – един за нуждите на Катедра „Биология“, Факултет „Фармация“; допълнителни условия по конкурса: в конкурса могат да участват кандидати с диплома за висше образование и докторска дисертация в професионални направления 4.3. Биологически науки и 7.1. Медицина; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, специалност „Фармацевтична химия“ – един за нуждите на Катедра „Фармацевтична химия“ към Факултет „Фармация“. Допълнителни условия по конкурса: кандидатите да имат придобити ОКС „магистър“ по специалност „Фармация“ и ОНС „доктор“ по специалност „Фармацевтична химия“; да са специализанти по или да имат призната специалност „Анализ на лекарствените продукти“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, специалност „Токсикология“ – двама, по 0,5 щатни длъжности в Катедра „Фармакология, токсикология и фармакотерапия“ към Факултет „Фармация“; допълнителни условия по конкурса: кандидатите да са придобили ОКС „магистър“ по специалност „Фармация“ и ОНС „доктор“ по специалност „Токсикология“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.2. Дентална медицина, специалност „Протетична дентална медицина“ – един за нуждите на Катедра „Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина“ към Факултет „Дентална медицина“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.2. Дентална медицина, специалност „Оперативно зъболечение и ендодонтия“ – един, 0,5 щатна длъжност за нуждите на Катедра „Консервативно зъболечение и орална патология“ към Факултет „Дентална медицина“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Онкология“ – един, 0,5 щатна длъжност за нуждите на Катедра „Онкология“, Факултет „Медицина“, и за Клиника „Медицинска онкология“ към УМБАЛ „Св. Марина“ – ЕАД – Варна; изисквания към кандидатите: преподавателски стаж минимум 3 години, придобити ОКС „магистър“ по специалност „Медицина“ и ОНС „доктор“ по специалност „Онкология“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Ендокринология“ – един, 0,5 щатна длъжност за нуждите на Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“, Факултет „Медицина“, и 0,5 щатна длъжност за Клиника „Вътрешни болести“ към УМБАЛ „Св. Марина“ – ЕАД – Варна; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Неврохирургия“ – един, 0,5 щатна

длъжност за нуждите на Катедра „Неврохирургия и УНГ болести“, Факултет „Медицина“, и 0,5 щатна длъжност за Клиника по неврохирургия към УМБАЛ „Св. Марина“ – ЕАД – Варна; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Нервни болести“ – двама, по 0,5 щатна длъжност за нуждите на Катедра „Нервни болести и невронауки“, Факултет „Медицина“, и по 0,5 щатна длъжност за Клиника „Нервни болести“ към УМБАЛ „Св. Марина“ – ЕАД – Варна; област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.3. Биологични науки, специалност „Медицинска генетика“ – един, 0,5 щатна длъжност за нуждите на Катедра „Медицинска генетика“, Факултет „Медицина“, и за Лаборатория по медицинска генетика към УМБАЛ „Св. Марина“ – ЕАД – Варна; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Акушерство и гинекология“ – един, 0,5 щатна длъжност за нуждите на Катедра „Акушерство и гинекология“, Факултет „Медицина“, и 0,5 щатна длъжност за Отделение „Гинекология“ към СБАГАЛ „Проф. д-р Д. Стаматов – Варна“ – ЕООД; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Медицина на бедствените ситуации“ (българоезично и английско обучение) – един за нуждите на Катедра „Медицина на бедствените ситуации и морска медицина“, Факултет „Обществено здравеопазване“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, специалност „Управление на здравните грижи“ (българоезично обучение) – един за нуждите на Учебен сектор „Акушерка“, Катедра „Здравни грижи“, Факултет „Обществено здравеопазване“; допълнителни условия по конкурса – кандидатите да имат придобита ОКС „магистър“ по специалност „Управление на здравните грижи“ и професионална квалификация по специалност „Акушерка“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, специалност „Управление на здравните грижи“ (българоезично обучение) – един за нуждите на Учебен сектор „Медицинска сестра“, Катедра „Здравни грижи“, Факултет „Обществено здравеопазване“; допълнителни условия по конкурса – кандидатите да имат придобита ОКС „магистър“ по специалност „Управление на здравните грижи“ и професионална квалификация по специалност „Медицинска сестра“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, специалност „Логопедия“ (българоезично обучение) – двама за нуждите на Катедра „Логопедия и медицинска педагогика“, Факултет „Обществено здравеопазване“; изисквания към кандидатите: придобита ОКС „магистър“ по специалност „Логопедия“ или „Специална педагогика с професионална квалификация – Логопед“ и придобита ОНС „доктор“ по специалност „Специална педагогика“ в област на висше образова-

ние 1. Педагогически науки, професионално направление 1.2. Педагогика; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Хигиена (вкл. трудова, комунална, училищна, радиационна и др.)“ – един за нуждите на Учебен сектор „Хигиена“, Катедра „Хигиена и епидемиология“, Факултет „Обществено здравеопазване“; допълнителни условия по конкурса: придобита ОКС „магистър“ по „Медицина“, придобита ОНС „доктор“ по специалност „Хигиена (вкл. трудова, комунална, училищна, радиационна и др.)“, професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, специалност „Управление на здравните грижи“ (българоезично обучение) – един за нуждите на Катедра „Здравни грижи“ – Филиал Сливен; допълнително условие: кандидатите да притежават професионална квалификация по специалност „Акушерка“; област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве, специалност „Управление на общественото здраве“ (българоезично обучение) – един за нуждите на Учебен сектор „Инспектор по обществено здраве“ в Медицински колеж – Варна; допълнителни изисквания: професионална квалификация по специалност „Санитарен инспектор“; ОКС „бакалавър“ по специалност „Управление на здравните грижи“; ОКС „магистър“ по специалност „Обществено здравеопазване“; ОНС „доктор“ по специалност „Управление на общественото здраве“. Срокът за подаване на документи е 2 месеца от датата на обнародване на обявата в „Държавен вестник“. За справки и документи – Медицински университет – Варна, ул. Марин Дринов № 55, отдел „Кариерно развитие“, ет. 3, стая 320, тел.: 052/677-055 и 052/677-156.

4361

84. – Техническият университет – Варна, обявява конкурси за: *главен асистент* в професионално направление 5.13. Общо инженерство, учебна дисциплина „Управление на риска“, факултет: „Машинно-технологичен факултет“, катедра

„Индустриален мениджмънт“ – 1 брой, със срок 3 месеца от обнародването в „Държавен вестник“; *главен асистент* в професионално направление 5.1. Машинно инженерство, научна специалност „Машинознание и машинни елементи“, факултет: „Машинно-технологичен факултет“, катедра „Машинознание и машинни елементи“ – 1 брой, със срок 3 месеца от обнародването в „Държавен вестник“; *доцент* в професионално направление 4.5. Математика, учебни дисциплини: „Математически анализ“ и „Изследване на операциите“, факултет: ФИТА, катедри „Софтуерни и интернет технологии“ и „Компютърни науки и технологии“ – 1 брой, със срок 3 месеца от обнародването в „Държавен вестник“. Документи – в университета, отдел „Човешки ресурси“, тел. 052/383-284. 4376

69. – Националният военен университет „Васил Левски“ – Велико Търново, обявява конкурс за заемане на академична длъжност *главен асистент* от област на висше образование 9. Сигурност и отбрана, професионално направление 9.1. Национална сигурност, научна специалност „Организация и управление извън сферата на материалното производство (национална сигурност)“, за нуждите на първично звено катедра „Национална и регионална сигурност“ на приемно структурно звено факултет „Общовойсковски“ на НВУ „Васил Левски“ – едно място, за цивилен служител. Условията по конкурса, изискванията към кандидатите и необходимите документи за кандидатстване са обявени със Заповед на началника на НВУ „Васил Левски“ № РД-02-794 от 7.07.2021 г. и на сайта на университета, линк: <https://www.nvu.bg/bg/node/603>. Срок за подаване на документи – 2 месеца от обнародването на обявата в „Държавен вестник“. Документи се подават в регистратурата за неklasифицирана информация на университета в гр. Велико Търново. Тел. за контакт: 062618822; Siemens: 62364. 4337

306. – Висшето училище по телекомуникации и пощи – София, обявява конкурс за прием на докторанти за учебната 2021 – 2022 г. в съответствие с Решение № 437 на МС от 2.06.2021 г. с краен срок за подаване на документите – 3.09.2021 г.:

Списък на специалностите, броя места по професионални направления и форма на обучение, по които се обявява конкурс за докторанти във Висшето училище по телекомуникации и пощи за учебната 2021 – 2022 г.

Шифър	Области на висше образование, професионални направления и докторски програми	Форми на обучение			Всичко
		редовна	заочна	самостоятелна	
3.	Социални, стопански и правни науки	5	5	15	25
3.7.	Администрация и управление	5	5	15	25
5.	Технически науки	5	5	10	20
5.3.	Комуникационна и компютърна техника	5	5	10	20
	Общо:				45

Документи се подават на адрес: София, ул. Акад. Стефан Младенов № 1, ВУТП, стая № 201, отдел „Деловодство“, тел. (+359) 088 887 8068.

4414

8. – Институтът по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ) при БАН, София, обявява конкурси за академични длъжности, както следва: доцент по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Зоология (арахнология)“ за нуждите на изследователска група „Фауна, таксономия и екология на безгръбначни“ към отдел „Животинско разнообразие и ресурси“ – 1 брой; главен асистент по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Генетика“ за нуждите на изследователска група „Молекулярно-еволюционни изследвания“ към отдел „Животинско разнообразие и ресурси“ – 1 брой; главен асистент по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Ботаника“ за нуждите на изследователска група „Флора и флорогенеза“ към отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“ – 1 брой. Срок за подаване на документи – 2 месеца от обнародването в „Държавен вестник“. Изискванията към кандидатите и документите по конкурса са публикувани на сайта на института: www.iber.bas.bg. Справки: при научния секретар на ИБЕИ (тел. 0879499178, e-mail: katyageor@gmail.com). Документи се подават в деловодството на ИБЕИ, София, бул. Цар Освободител № 1.

4338

40. – Институтът за изследване на изкуствата при БАН, София, обявява конкурс за заемане на академичната длъжност главен асистент по 05.08.04. Изкуствознание и изобразителни изкуства (възрожденско и следосвобожденско църковно изкуство), област на висше образование 8. Изкуства, професионално направление 8.1. Теория на изкуствата – един за нуждите на сектор „Изобразителни изкуства“ със срок 2 месеца от обнародване на обявата в „Държавен вестник“. Документи се подават в института, ул. Кракра № 21; справки на тел. 02 944 24 14.

4327

13. – УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – ЕАД, София, обявява конкурс за професор в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Детска хирургия“, за нуждите на Клиниката по детска хирургия – един, със срок за подаване на документите 2 месеца от обнародването в „Държавен вестник“. Документи на адрес: София, бул. Ген. Тотлебен № 21, тел. 02/9154 400.

4312

22. – Столичната община на основание чл. 128, ал. 1 от ЗУТ съобщава, че е изработен проект на план за регулация и застрояване и схеми по чл. 108, ал. 2 от ЗУТ за м. Гробищен парк на с. Балша, поземлени имоти с кадастрални идентификатори 02511.4621.1, 02511.4621.2, 02511.4621.3, 02511.4621.4, 02511.4621.5 и 02511.4621.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Балша; план за улична регулация: за нова улица по о.т. 154 – 154а, за нова улица по о.т. 154б – о.т. 154а, за нова улица по о.т. 154а – о.т. 154в и за нова пешеходна алея по о.т. 154в – о.т. 154г; изменение на плана за улична регулация за улица по о.т. 148 – о.т. 154 от плана на с. Балша, които са изложени в Район „Нови Искър“ – СО. Заинтересуваните могат да направят писмени възражения и искания по проекта на основание чл. 128, ал. 5 от ЗУТ в

едномесечен срок от обнародването в „Държавен вестник“ чрез Район „Нови Искър“ – СО.

4313

159. – Община Белица на основание чл. 128, ал. 1 от ЗУТ съобщава на заинтересованите лица, че е изработен проект за подробен устройствен план – парцеларен план за обект: „Оптична кабелна линия от съществуваща шахта № 1 извън регулацията на с. Краище до нов стълб в ПИ 77596.37.82 на границата му с ПИ 77596.35.209 по КKKP на с. Горно Краище“, на територията на община Белица, с възложител „Лифоет – 2007“ – ЕООД, управител Николай Теофилов Чорбаджиев. На основание чл. 128, ал. 5 от ЗУТ в едномесечен срок от обнародването в „Държавен вестник“ заинтересованите лица могат да направят писмени възражения, предложения и искания по проекта до общинската администрация – Белица, адрес: гр. Белица 2780, ул. Георги Андрейчин № 15.

4399

159а. – Община Белица на основание чл. 128, ал. 1 от ЗУТ съобщава на заинтересованите лица, че е изработен проект за подробен устройствен план – план за регулация по отношение на част от поземлен имот с идентификатор № 03504.1.607 по КKKP на землище на гр. Белица, к.к. Семково, община Белица, с цел промяна на предназначението от „горска“ в „за комплексно обществено обслужване – ски писта“. На основание чл. 128, ал. 5 от ЗУТ в едномесечен срок от обнародването в „Държавен вестник“ заинтересованите лица могат да направят писмени възражения, предложения и искания по проекта до общинската администрация – Белица, адрес: гр. Белица 2780, ул. Георги Андрейчин № 15.

4400

8. – Община Благоевград на основание чл. 128, ал. 1 от ЗУТ съобщава, че е изработен проект за подробен устройствен план (ПУП) – парцеларен план (ПП) за елементите на техническата инфраструктура, външен водопровод Ø 90 до имот с идентификатор 04279.38.64 в местността Кури дере по кадастралната карта на Благоевград с трасе и сервитут, преминаващи и ограничаващи ползването на имот с идентификатор 04279.38.60 (полски път – общинска собственост). На основание чл. 128, ал. 5 от ЗУТ в едномесечен срок от обнародването в „Държавен вестник“ заинтересованите лица могат да направят писмени възражения, предложения и искания по проекта до общинската администрация – Благоевград. Проектът се намира в стая № 219 в сградата на Община Благоевград.

4336

1. – Община гр. Божурище, Софийска област, на основание чл. 128, ал. 1 от ЗУТ съобщава, че е изработен проект за подробен устройствен план – план за регулация и план за застрояване (ПРЗ) в обхват: поземлени имоти с идентификатори 18174.18.182 и 18174.18.273, м. Мъртвак, с. Гурмазово, община Божурище. С проекта за ПУП – плана за регулация, от поземлени имоти с идентификатори 18174.18.182 и 18174.18.273, м. Мъртвак, с. Гурмазово, се създават двадесет и три нови урегулирани поземлени имота и два нови квартала. С проекта за ПУП – плана за застрояване, се създава устройствената зона – жилищна, с малка височина на застрояване, означена като Жм. Проектът за ПУП – ПР и ПЗ е изложен за

разглеждане в Община Божурище. На основание чл. 128, ал. 5 от ЗУТ заинтересуваните лица могат да направят писмени възражения, предложения и искания по проекта за подробен устройствен план до общинската администрация в едномесечен срок от обнародването в „Държавен вестник“.

4301

14. – Община Бургас на основание чл. 128, ал. 1 от ЗУТ съобщава на заинтересуваните собственици по смисъла на чл. 131 от ЗУТ, че е изработен проект за подробен устройствен план – парцеларен план за утвърждаване на трасе на техническата инфраструктура – външен водопровод за хранване на имоти в кадастрален район 34 в землището на с. Твърдица, община Бургас. На основание чл. 128, ал. 5 от ЗУТ заинтересуваните могат да направят писмени възражения, предложения и искания по проекта до общинската администрация в едномесечен срок от обнародването на съобщението в „Държавен вестник“.

4401

4. – Община Годеч на основание чл. 128, ал. 1 от ЗУТ обявява, че е изработен проект за изменение на ПУП на с. Губеш в кв. 16 и 17, както следва: премахват се УПИ XIII-119 и XIV-119, 128 и се изменя регулацията на УПИ I-119,129 в кв. 17, така че да се запазят границите на поземлени имоти № 119 и 129; образува се нов УПИ с № XIII-128 в кв. 17, така че да се запазят границите на поземлен имот № 128; изменя регулацията на УПИ XIII-116 и XIV – общ., 117 в кв. 16, така че да се запазят границите на поземлен имот № 116. Проектът е изложен за разглеждане в стая № 120 в сградата на общината, адрес: гр. Годеч, пл. Свобода № 1. На основание чл. 128, ал. 5 от ЗУТ в едномесечен срок от обнародването в „Държавен вестник“ заинтересуваните лица могат да направят писмени възражения, предложения и искания по проекта до общинската администрация Годеч.

4305

2. – Община Димово на основание чл. 21, ал. 1, т. 11 от ЗМСМА и чл. 129, ал. 1 от ЗУТ съобщава на всички заинтересувани лица по чл. 131 от ЗУТ, че с Решение № 158, взето с протокол № 20 от 30.06.2021 г. на Общинския съвет – Димово, е одобрен подробен устройствен план – парцеларен план (ПУП – ПП) за трасе на оптичен кабел по селскостопански общински пътища от урбанизираната територия на с. Арчар до ПИ с идентификатор 00672.178.37, местност Върха, землище с. Арчар, община Димово.

4367

17. – Областният управител на област Добрич на основание чл. 149, ал. 1 от ЗУТ във връзка с чл. 62, ал. 2 от АПК съобщава, че е издал Заповед № РкД-20-128 от 13.07.2021 г. за поправка на очевидна фактическа грешка в Разрешение за строеж № 04 от 8.05.2012 г. на обект: „Два броя ветрогенератора с височина на кулата до 80 м и диаметър на витлото до 66 м в ПИ 17275.3.76 в землището на с. Горун, община Шабла, и кабелна линия 20 kV от тях до ГРУ в ПИ 57861.10.59 в землището на с. Поручик Чунчево, община Каварна“, с възложител „АИС“ – ЕООД, със седалище и адрес на управление Варна, район „Приморски“, ж.к. Бриз, ул. 111 № 6, ЕИК: 103311406, представявано от Христо Добрев Христов, като на

страница първа от разрешението за строеж, раздел „Местоположение“, текстът „ПИ № 16095.33.56 в землището на с. Горичане, община Шабла“ да се чете: „ПИ № 57861.10.106 в землището на с. Поручик Чунчево, община Каварна, област Добрич“.

4362

1. – Община гр. Етрополе, Софийска област, на основание чл. 128, ал. 1 от ЗУТ съобщава на заинтересуваните лица, че е изработен проект за изменение на подробен устройствен план (ПУП) – план за улична регулация (ПУР) на улица с о.т. 107-108-109-113 в участъка между кв. 45 и 46 по плана на гр. Етрополе с цел съобразяване с изградената на място улица и границите на имотите от кадастралния план и план за регулация (ПР) за изменение на УПИ (парцели) IX-1780, X-1781 и XI-1782 в кв. 45 и УПИ (парцели) I – „Битови услуги“, II-1767, III-1768 и IV-1769 в кв. 46 по плана на гр. Етрополе. Проектът и съпътстващата го документация е изложен в отдел „ТСУ“ при ОБА – Етрополе, ет. 1, стая № 102 и може да бъде разгледан всеки работен ден в рамките на работното време. На основание чл. 128, ал. 5 от ЗУТ заинтересуваните лица могат да направят писмени възражения, предложения и искания по проекта до Община Етрополе в едномесечен срок от обнародването в „Държавен вестник“.

4370

32. – Община Луковит на основание чл. 129, ал. 1 от ЗУТ съобщава на заинтересуваните лица, че с Решение № 274 по протокол № 29 от 24.06.2021 г. на Общинския съвет – Луковит, е одобрен проект за изменение на подробен устройствен план – план за регулация в обхват кв. 221 и 223, засягащ имоти, както следва: УПИ I (ПИ с идентификатор 44327.502.684), УПИ II (ПИ с идентификатор 44327.502.683), УПИ III (ПИ с идентификатор 44327.502.682), УПИ VIII (ПИ с идентификатор 44327.502.686), УПИ IX (ПИ с идентификатор 44327.502.2763) и УПИ X (ПИ с идентификатор 44327.502.685), попадащи в кв. 221 по регулационния план на гр. Луковит; УПИ I (ПИ с идентификатор 44327.502.2731), УПИ II (ПИ с идентификатор 44327.502.2951), УПИ XV (ПИ с идентификатор 44327.502.2737), УПИ XVI (ПИ с идентификатор 44327.502.3001), УПИ XVII (ПИ с идентификатор 44327.502.739) и УПИ XVIII (ПИ с идентификатор 44327.502.740), попадащи в кв. 223 по регулационния план на гр. Луковит, с който се отразява съществуваща на място улица, но неотразена в регулационния план на града, одобрен със Заповед № 180 от 1986 г. Проектът се намира в сградата на общинската администрация, ет. 3, стая № 26, отдел РУТОС. Съгласно чл. 215, ал. 1 и 4 от ЗУТ заинтересуваните лица могат да обжалват решението пред Административния съд – Ловеч, чрез кмета на община Луковит в 30-дневен срок от обнародването на съобщението в „Държавен вестник“.

4402

4. – Община гр. Лясковец, област Велико Търново, на основание чл. 129, ал. 1 от ЗУТ обявява, че с Решение № 291, взето с протокол № 34 на редовно заседание на Общинския съвет – гр. Лясковец, проведено на 24.06.2021 г., се одобрява подробен устройствен план – парцеларен план (ПУП – ПП) за изграждане на трасе за ел. кабел 20 kV от поземлен имот (ПИ) 23217.251.571

по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Драгижево, община Лясковец, до поземлен имот (ПИ) 44793.258.14 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Лясковец, община Лясковец. Решението може да се обжалва в 30-дневен срок от обнародването в „Държавен вестник“ пред Административния съд – Велико Търново, чрез Общинския съвет – гр. Лясковец, съгласно разпоредбите на чл. 215, ал. 1 и 4 от ЗУТ. 4356

54. – Община Мездра на основание чл. 128, ал. 1 от ЗУТ съобщава за изработен проект за подробен устройствен план – план за застрояване за промяна предназначението на новообразуваните поземлени имоти с идентификатори: № 16256.64.91 с площ 5,002 дка, образуван от 16256.64.14, № 16256.64.93 с площ 5,924 дка, образуван от 16256.64.82, № 16256.64.94 с площ 0,782 дка, образуван от 16256.64.34, в землището на с. Горна Кремена, за Кариера за добив на подземни богатства от находище „Требежа“. Проектът с пълната текстова и графична част на ПУП – ПЗ се намира за разглеждане и обществен достъп всеки работен ден в стая № 105, ет. 1 в сградата на Община Мездра с административен адрес: гр. Мездра, ул. Христо Ботев № 27. На основание чл. 128, ал. 5 от ЗУТ заинтересованите лица могат да направят писмени възражения до кмета на общината в едномесечен срок от обнародване на обявлението в „Държавен вестник“. 4306

55. – Община Мездра на основание чл. 128, ал. 1 от ЗУТ съобщава, че е внесен за съгласуване и одобряване проект за подробен устройствен план – план за застрояване за промяна предназначението на новообразуван поземлен имот с идентификатор № 16256.15.326 с площ 78,687 дка, образуван от 16256.15.125, в землището на с. Горна Кремена, участък „Буков дол“, за Кариера за добив на подземни богатства от находище „Горна Кремена“. Проектът с пълната текстова и графична част на ПУП – ПЗ се намира за разглеждане и обществен достъп всеки работен ден в стая № 105, ет. 1 в сградата на Община Мездра с административен адрес: гр. Мездра, ул. Христо Ботев № 27. На основание чл. 128, ал. 5 от ЗУТ заинтересованите лица могат да направят писмени възражения до кмета на общината в едномесечен срок от обнародване на обявлението в „Държавен вестник“. 4307

34. – Община Пазарджик на основание чл. 129, ал. 1 от ЗУТ обявява, че с Решение № 145 от 28.06.2021 г., взето с протокол № 8, е одобрен ПУП – парцеларен план за пътен достъп до ПИ с идентификатор 46749.148.126, м. Каймака по КККР на землище с. Мало Конаре, община Пазарджик, и промяна предназначението на част от ПИ с идентификатор 46749.148.136 и част от ПИ с идентификатор 46749.148.88, и двата с НТП – за селскостопански, горски, ведомствен път, в път с трайна настилка за осъществяване на пътен достъп до ПИ с идентификатор 46749.148.126, м. Каймака по КККР на землище с. Мало Конаре, община Пазарджик. Пътният достъп започва от обслужващата зона на път I-8 „Пазарджик – Пловдив“ при км 198+000 дясно, като се проектира забавителен и ускорителен шлюз за сметка на обхвата на пътя. Входът на обекта е

при км 197+950 дясно, а изходът – при км 198+050 дясно, след което трасето пресича последователно ПИ с идентификатор 46749.148.136, НТП – за селскостопански, горски, ведомствен път, ПИ с идентификатор 46749.148.137, НТП – напоителен канал чрез преместване, ПИ с идентификатор 46749.148.88, НТП – за селскостопански, горски, ведомствен път, за осъществяването на пътен достъп до ПИ с идентификатор 46749.148.126, м. Каймака по КККР на землище с. Мало Конаре, община Пазарджик. Дължината на проектното трасе е 235 м, а засегнатата площ е около 1,077 дка имоти – общинска собственост. Решението подлежи на обжалване по реда на чл. 215, ал. 4 от ЗУТ чрез Общинския съвет – Пазарджик, пред Административния съд – Пазарджик, в 30-дневен срок от обнародването в „Държавен вестник“. 4368

92. – Община Стара Загора на основание чл. 128, ал. 1 от ЗУТ съобщава, че е изработен проект за изменение на ПУП – план за регулация на гр. Стара Загора, одобрен с Решение № 357 от 26.07.2012 г. на Общинския съвет – Стара Загора, и Заповед № 118 от 26.01.1996 г. на кмета на община Стара Загора, в частта му за УПИ I – жил. с-во, КОО и ППГ, в кв. 5331, УПИ I – жил. с-во, КОО и ППГ, в кв. 2331, УПИ I – жил. с-во, КОО и ППГ, в кв. 326, УПИ I – жил. с-во, КОО и ППГ, УПИ II – за ДОО, УПИ III – за ДОО, и УПИ IV – жил. с-во и КОО, в кв. 329, УПИ I – жил. с-во, КОО и ППГ, в кв. 326а и улица с о. т. 8173 – о. т. 4640. Проектът се намира в сградата на общинската администрация – Стара Загора, ет. 5, стая № 515. На основание чл. 128, ал. 5 от ЗУТ в едномесечен срок от обнародването в „Държавен вестник“ заинтересованите лица могат да направят писмени възражения, искания и предложения по проекта за подробен устройствен план до общинската администрация. 4288

4. – Община Хисаря на основание чл. 128, ал. 1 във връзка с чл. 131 от ЗУТ уведомява заинтересованите лица, че с Решение № 71 по с протокол № 20 от 1.07.2021 г. от ЕСУТ при Община Хисаря във връзка с Решение № 821 по протокол № 84 от 29.08.2019 г. на ОбС – Хисаря, писмо ПУ-01-508-(1) от 2.06.2021 г. на БДИБР – Пловдив, и писмо № ОВОС-875-3 от 23.06.2021 г. на РИОСВ – Пловдив, е допуснат за съобщаване ПУП – парцеларен план за трасе на канал HDPE Ø 500 за канализация смесен поток пречистени битово-фекални отпадъчни води след локална пречиствателна станция за отпадъчни води и дъждовни води от откритите площи след каломаслоуловител за обект „Дестилерия за етерично маслени култури“ в УПИ 299009 за производствена и складова дейност (ПИ 69016.299.11) до повърхностни води – река Кошовица, ПИ с идентификатор 69016.106.612, по КККР на с. Старосел, община Хисаря, област Пловдив, преминаваща през ПИ 69016.1.771 – местен път, ПИ 69016.1.112 – селскостопански път, 69016.299.554 – гори и храсти в земеделски земи, 69016.106.614 – гори и храсти в земеделски земи, до 69016.106.612 – водно течение, река, публична общинска собственост, по линии и надписи в кафяв цвят за трасето и пунктир и шрих в сив цвят за сервитута в приложения проект. Пре-

писката се намира в сградата на общинската администрация – Хисаря, ет. 2, отдел УТСТИ, и може да се разгледа всеки присъствен ден. На основание чл. 128, ал. 5 ЗУТ в едномесечен срок от обнародването в „Държавен вестник“ заинтересованите лица могат да направят писмени възражения, предложения и искания по проекта до общинската администрация – Хисаря.

4304

22. – Община Ябланица на основание чл. 129, ал. 1 от ЗУТ съобщава, че с Решение № 219 от 27.05.2021 г. на Общинския съвет – гр. Ябланица, е одобрен проект за подробен устройствен план – план за регулация и застрояване (ПУП – ПРЗ) за поземлен имот с идентификатори 87014.49.2 и 87014.49.328, ВиК-схема, електросхема и ПУП – парцеларен план за елементите на техническата инфраструктура (външен водопровод), намиращ се в м. Нановица, гр. Ябланица, община Ябланица. На основание чл. 215, ал. 4 от ЗУТ решението подлежи на обжалване в 30-дневен срок от обнародването в „Държавен вестник“ чрез Община Ябланица до Административния съд – Ловеч.

4375

1. – Община с. Иваново, област Русе, на основание чл. 129, ал. 1 от ЗУТ съобщава на заинтересованите лица, че с Решение № 293 по протокол № 26 от 24.06.2021 г. на Общинския съвет – с. Иваново, е одобрен подробен устройствен план – парцеларен план за обект: „Довеждащ водопровод с две трасета до имот с идентификатор 47977.147.2 в местност Лагера по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Мечка и до УПИ ХIII-45 в кв. 5 по плана на с.о. Стълпище, община Иваново, област Русе“. Трасето на водопровода ще премине през поземлени имоти с идентификатори 47977.4.116, 47977.30.51, 47977.38.35, 47977.40.8, 47977.40.61, 47977.52.1, 47977.52.76, 47977.52.77, 47977.60.1, 47977.60.51, 47977.60.59, 47977.62.3, 47977.64.17, 47977.64.18, 47977.64.19, 47977.64.20, 47977.64.50, 47977.64.92, 47977.64.145, 47977.93.1, 47977.93.2, 47977.93.3, 47977.93.4, 47977.93.5, 47977.93.8, 47977.93.9, 47977.93.86, 47977.93.103, 47977.135.1, 47977.147.4, 47977.147.11, 47977.148.5, 47977.148.7, 47977.148.268 и 47977.155.1 по кадастралната карта на с. Мечка, община Иваново, област Русе. Проектът се намира в дирекция СА в административната сграда на Община Иваново в с. Иваново, ул. Олимпийска № 75, ет. 1, стая № 6.

4335

Административният съд – София-град, съобщава, че са постъпили жалби на „Фронери България“ – ЕООД, ЕИК 204185210, със седалище в София, срещу чл. 17а, ал. 1, т. 1 и 2, чл. 24, ал. 3, чл. 36а, ал. 6 и чл. 68, ал. 1, т. 3 от Наредбата за преместваемите обекти, за рекламните, информационните и монументално-декоративните елементи и за рекламната дейност на територията на Столичната община, издадена от Столичния общински съвет, в редакцията ѝ от 26.07.2018 г., въведена с Решение № 509 по протокол № 58 от 26.07.2018 г. на СОС (върнато за ново обсъждане и повторно прието с Решение № 675 по протокол № 61 от 27.09.2018 г.), по които е образувано адм. д. № 12268/2020 г. по описа на Административния съд – София-град, XIII тричленен състав.

Лицата, които имат правен интерес, могат да се присъединят към оспорването или да встъпят като страна наред с административния орган в едномесечен срок от деня на обнародването в „Държавен вестник“, като подадат заявление до съда с приложения към него преписи за другите страни в производството.

4363

Административният съд – Шумен, на основание чл. 181, ал. 1 и 2 във връзка с чл. 188 от АПК съобщава, че е постъпило оспорване на § 2, т. 1, букви „б“, „в“, „г“ и „д“ от Наредбата за изменение на Наредбата за определяне размера на местните данъци и такси на територията на община Нови пазар, приета с Решение № 177 по протокол № 18 от 21.12.2020 г. на Общинския съвет – гр. Нови пазар. Въз основа на жалбата е образувано адм. дело № 191/2021 г. по описа на Административния съд – Шумен, насрочено за 13.09.2021 г. от 10 ч.

4360

Варненският окръжен съд, търговско отделение, по т. д. № 748/2020 г. постановява връчването на книгата по делото до ответника Йоанис Григориадис (Ioannis Grigoriadis), германски гражданин, роден на 30.07.1979 г., с постоянен адрес: Федерална република Германия, гр. Щутгарт, Морингер Щтрассе № 61, да се извърши чрез обнародване в „Държавен вестник“. Уведомява ответника, че следва в двуседмичен срок от обнародването в „Държавен вестник“ да се яви в деловодството на съда, за да получи преписи от исковата молба и приложенията, тъй като в противен случай ще му бъде назначен особен представител.

4364

Окръжният съд – Монтана, съобщава на Мд Бадша Аламгир (Md Badsha Alamgir), роден на 13.12.1986 г., гражданин на Бангладеш, без постоянен и настоящ адрес в Република България и с неизвестен адрес в чужбина, че по искова молба с правно основание чл. 62, ал. 2 СК от Бойка Кирилова Кирилова от гр. Монтана е образувано гр. д. № 65/2021 г. по описа на Окръжния съд – Монтана, и в двуседмичен срок от обнародването в „Държавен вестник“ същият да се яви в деловодството на Окръжния съд – Монтана, за получаване на препис от исковата молба и приложенията към нея за отговор по чл. 131 от ГПК. В случай че не се яви, за да получи книгата в указания срок, съдът ще му назначи особен представител на разноски на ищката.

4403

Районният съд – Дулово, уведомява Людмила Сюлейманоглу – родена на 6.01.1985 г., гражданка на Република Молдова, понастоящем с неизвестен адрес в чужбина, че срещу нея е заведено гр. д. № 252/2021 г. по описа на Районния съд – Дулово, от Реджеб Али Реджеб за развод по чл. 49 от СК и че в деловодството на съда на адрес гр. Дулово, област Силистра, ул. Васил Левски № 12, се намират исковата молба и приложенията, които може да получи в двуседмичен срок от обнародването на уведомлението в „Държавен вестник“. При неявяване на Людмила Сюлейманоглу или упълномощено от нея лице в указания двуседмичен срок съдът ще ѝ назначи особен представител.

4365

ПОКАНИ И СЪОБЩЕНИЯ

1. – Управителният съвет на ЮЛНЦ „Сдружение на студентите по индустриално инженерство и мениджмънт“ – София, на основание чл. 26 от ЗЮЛНЦ и чл. 22 от устава на сдружението свиква общо събрание на 31.08.2021 г. в 10 ч. в София, ж.к. Студентски град, бл. 33, ет. 5, офис 5, при следния дневен ред: 1. отчет за дейността на управителния съвет на сдружението през 2019/2020 г.; 2. доклад на сдружението за финансовото състояние на сдружението през 2019/2020 г.; 3. отчет за дейността на управителния съвет на сдружението през 2020/2021 г.; 4. доклад на сдружението за финансовото състояние на сдружението през 2020/2021 г.; 5. освобождаване от длъжност и от отговорност членовете на управителния съвет на сдружението и председателя на сдружението; 6. избор на нов управителен съвет на сдружението и нов председател на сдружението; 7. промяна адреса на седалището на сдружението; 8. промяна в целите на сдружението; 9. промяна в средствата на сдружението; 10. промяна начина на свикване на ОС. При липса на кворум на основание чл. 27 от ЗЮЛНЦ и чл. 23, ал. 1 от устава общото събрание ще се проведе един час по-късно на същото място и при същия дневен ред независимо от броя на присъстващите членове на сдружението. Писмените материали, свързани с дневния ред, са на разположение на членовете на общото събрание в офиса на сдружението по седалището и адреса на управление.

4405

1. – Управителният съвет на сдружение с нестопанска цел „Българско общество за проучване на XVIII век“ – София, на основание чл. 26 от ЗЮЛНЦ свиква по своя инициатива общо събрание на сдружението на 15.11.2021 г. в 18 ч. в София, бул. Цар Освободител № 15, Нова конферентна зала на СУ „Св. Климент Охридски“, при следния дневен ред: 1. освобождаване от отговорност членовете на управителния съвет и избор на нови членове на управителния орган за нов двугодишен мандат; 2. промяна на адреса на управление на сдружението; 3. приемане на промени в устава на сдружението; 4. приемане на годишен доклад и годишен отчет за дейността на сдружението за 2019 и 2020 г.; 5. приемане на бюджет на сдружението за 2022 г.; 6. гласуване на решение за размера на членския внос и събиране на членски внос; 7. разни. В случай че в посочения час не се явят членове на сдружението в необходимия по устава кворум за провеждане на редовното общо събрание, заседанието ще се проведе в 19 ч. на същия ден и адрес, колкото и членове се явят. Всеки от членовете на сдружението може да получи достъп до документите и материалите, свързани с дневния ред, на имейл, както и проекта за изменение на устава на сдружението. Поканват се всички членове на сдружението да участват в заседанието на общото събрание.

4406

143. – Управителният съвет на сдружение с нестопанска цел „Ловно-рибарско дружество „Персин“ – гр. Белене, област Плевен, на основание чл. 26 от ЗЮЛНЦ, съгласно чл. 29, ал. 3 от устава на сдружението и т. 1 от протокол № 22 от 16.07.2021 г. на УС на сдружението свиква на 24.10.2021 г. от 18 ч. в сградата на Община Белене, зала № 26, общо събрание при следния дневен ред: 1. отчет за дейността и финансовото състояние на сдружението за 2020 г.; 2. отчет на контролния съвет за 2020 г.; 3. промяна в устава на сдружението; 4. мандатно освобождаване на членовете на управителния съвет и членовете на контролния съвет; 5. избор на управителен съвет на сдружението; 6. избор на председател на управителния съвет от състава на управителния съвет; 7. избор на контролен съвет; 8. избор на председател на контролния съвет от състава на контролния съвет; 9. приемане на бюджет на сдружението за 2021 г.; 10. избор на представител/делегат на сдружението в общото събрание на НЛРС – СЛРБ; 11. разни. При липса на кворум на основание чл. 27 от ЗЮЛНЦ събранието ще се проведе същия ден в 19 ч., на същото място по обявения дневен ред.

4457

1. – Управителният съвет на ЛС „Провадия“ – Провадия, на основание чл. 26 от ЗЮЛНЦ и глава V, ал. 24 (3) от устава на сдружението свиква общо събрание на 24.09.2021 г. в 18 ч. в залата на сдружението при следния дневен ред: 1. отчет на дейността на сдружението за 2019/2020 г.; 2. избор на нов член на управителния съвет на сдружението; 3. избор на делегати за общото събрание на НЛРС „СЛРБ“ – София; 4. разни.

4359

1. – Управителният съвет на сдружение „Шанс за всички“, Русе, на основание чл. 26 ЗЮЛНЦ свиква общо събрание на 17.09.2021 г. в 13 ч. в Русе, ул. Сърнена гора № 55а, при следния дневен ред: 1. приемане на годишния доклад за дейността за 2020 г.; 2. приемане на годишния финансов отчет за 2020 г.; 3. разни. При липса на кворум на основание чл. 27 ЗЮЛНЦ събранието ще се проведе същия ден в 14 ч., на същото място и при същия дневен ред.

4369

1. – Управителният съвет на сдружение „Свят за всички“, Русе, на основание чл. 26 ЗЮЛНЦ свиква общо събрание на 17.09.2021 г. в 11 ч. в Русе, ул. Пирот № 10, в офиса на сдружението, при следния дневен ред: 1. приемане на годишния доклад за дейността за 2020 г.; 2. приемане на годишния финансов отчет за 2020 г.; 3. разни. При липса на кворум на основание чл. 27 ЗЮЛНЦ събранието ще се проведе същия ден в 12 ч., на същото място и при същия дневен ред.

4407

Адрес на редакцията: 1169 София, пл. Княз Александър I № 1, тел. 02 939-35-17

e-mail: DVest@parliament.bg, rumen@parliament.bg.

Електронна страница на „Държавен вестник“: <http://dv.parliament.bg>

IBAN номерът на банковата сметка на „Държавен вестник“ е:

BG10BNBG96613100170401, BIC на БНБ – BNBGBGSD

Печат: „Алианс Принт“ – ЕООД, София 1592, ул. Илия Бешков № 3

ДЪРЖАВЕН ВЕСТНИК

ISSN 0205 – 0900