ЮГОДЖЕНО
Директор Науково-методичного центру професійно-технічної освіти у Харківській області
_____ Т.О. Русланова
"22" ____ 2017 року

ПОГОДЖЕНО
Начальник виробничого підрозділу Моторвагонне депо Люботин" регіональної філії "Південна залізниця" ПАТ Укрзалізниця
_____ С.С. Гаврилюк
"25" ____ 2017 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації
_____ О.О. Труш
"28" ____ 2017 року

## ЗМІНИ ДО ГРАФІКА НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

для підготовки у Люботинському професійному ліцеї залізничного транспорту кваліфікованих робітників на базі базової загальної середньої освіти з отриманням повної загальної середньої освіти

з професії:

**7233 Слюсар з ремонту рухомого складу** кваліфікація: слюсар з ремонту рухомого складу 1, 2, 3 розряд

**8311 Помічник машиніста електропоїзда** кваліфікація: Помічник машиніста електропоїзда

Термін навчання 3,5 роки

**для навчання на 3 курсі для навчальної групи ПМЕП-3/9**

### І. Графік навчального процесу

| КУРСИ | вересень | | | | | жовтень | | | | листопад | | | | грудень | | | | | січень | | | | лютий | | | | березень | | | | | квітень | | | | травень | | | | червень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 18 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | Т | Т | П | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т |
| | | | | | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | | | | | | | П | | ПКА | В | В | В | В | В | В | В | | | | | | | | В | В | В | В | В | В |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | П | П | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т |
| | В | В | В | В | В | В | В | В | В | | | | | | | | | | | | | ПКА | | | | | | | | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| 3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | П | П | П | П | П | К | К | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | ДПА | | Т | Т | Т |
| | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | | | | | | | | ПКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Т | Т | Т | Т | В | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | В | В | В | В | П | | | | | | | | | | ДКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Т - Теоретичне навчання В - Виробниче навчання П - Виробнича практика С - Святкові дні К - Канікули ПКА - Поетапна кваліфікаційна атестація
ДПА - Державна підсумкова атестація ДКА - Державна кваліфікаційна атестація

*Зміни розроблені на підставі наказу Міністерства освіти і науки України від 31.07.2017 № 1103 «Деякі питання проведення в 2018 році зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти»*

Розглянуто та ухвалено педагогічною радою (протокол від 20.09.2017 № 2)
Директор _____ О.О. Агєєва
Ухвалено на засідання методичної комісії професій залізничного профілю (протокол від 22.06.2017 № 11) _____ С.І. Коваленко
Голова профспілкового комітету _____ Т.Д. Рожкова

# III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| № з\п | Навчальні предмети за видами підготовки | Кількість годин | | | | Розділ по курсах і семестрах )годин на тиждень) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | I курс | | | | | | | | | | | | | | | | Всього годин за I курс | II курс | | | | | | | | | | | Всього годин за II курс | III курс | | | | | | | | | | | | | Всього годин за III курс | IV курс | | | | | Всього годин за VI курс |
| | | | | | | Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | ькість годин на тижде | | | | | |
| | | | | | | семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | семестри | | | | | | | | | | | | семестри | | | | | | | | | | | | | | семестри | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | Розподіл екзаменів | Всього | Теоретичного навчання | ЛПЗ | Слюсар з ремонту рухомого складу 1 розряд | 3 | 1 | 10 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Слюсар з ремонту рухомого складу 2 розряд | 7 | 6 | 4 | 1 | 1 | | 9 | 5 | 2 | 1 | 2 | 1 | Слюсар з ремонту рухомого складу 3 розряд | 8 | 10 | 1 | 1 | | 3 | 2 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | Помічник машиніста електропоїзда | 10 | 6 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 2 | 1 | 9 | 1 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
| 1 | **Суспільно-гуманітарна підготовка** | | 805 | 798 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 385 | | | | | | | | | | | | 240 | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | |
| 1.1 | Українська мова | *3 | 70 | 70 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 30 | | 1 | 2 | 1 | | | | | 1 | | | 20 | | | | | | | | | 2 | | | | | 20 | | | | | | |
| 1.2 | Українська література | | 140 | 140 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | | 2 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 70 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | 35 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | 1 | 1 | | | | 35 | | | | | | |
| 1.3 | Зарубіжна література | | 70 | 70 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | 35 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Іноземна мова | | 245 | 245 | | | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 85 | 2 | 2 | 3 | 2 | | | | 3 | 2 | | | 80 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | | | | 2 | 4 | | | | 80 | | | | | | |
| 1.5 | Історія України | | 88 | 88 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | 2 | 25 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | 35 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | 28 | | | | | | |
| 1.6 | Всесвітня історія | | 70 | 70 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 35 | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.7 | Правознавство | | 35 | 35 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.8 | Економіка | | 35 | 28 | 7 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.9 | Людина і світ | | 17 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | | | | | | | | | 17 | | | | | | |
| 1.10 | Художня культура | | 35 | 35 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 1 | 1 | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | **Природничо-математична підготовка** | | **752** | **631** | **121** | | | | | | | | | | | | | | | | | **278** | | | | | | | | | | | | **309** | | | | | | | | | | | | | | **165** | | | | | | |
| 2.1 | Математика (алгебра і початки аналізу, геометрія) | | 210 | 210 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | | | 70 | 2 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 70 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | | | | 2 | 2 | | | | 70 | | | | | | |
| 2.2 | Астрономія | | 17 | 15 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | 17 | | | | | | |
| 2.3 | Біологія | | 105 | 81 | 24 | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 35 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | 2 | 1 | | | 44 | 1 | 1 | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | 26 | | | | | | |
| 2.4 | Екологія | | 17 | 15 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | |
| 2.5 | Географія | | 53 | 49 | 4 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | 33 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6 | Фізика | | 140 | 118 | 22 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 35 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 1 | 1 | | 70 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | 35 | | | | | | |
| 2.7 | Хімія | | 70 | 43 | 27 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 35 | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | Технології | | 70 | 51 | 19 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 35 | 1 | 1 | 1 | 3 | | | | 2 | | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.9 | Інформатика | | 70 | 46 | 24 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | 35 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | **Фізична культура** | | **220** | **8** | **212** | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 76 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 74 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | 62 | 2 | 2 | | | | 8 |
| 4. | **Захист Вітчизни** | | **105** | **70** | **35** | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 35 | 1 | 2 | 2 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 35 | 3 | 4 | 2 | 2 | 6 | | | | | | | | | 35 | | | | | | |
| 5. | **Загальнопрофесійна підготовка** | | **118** | **103** | **15** | **59** | | | | | | | | | | **23** | | | | | | **66** | | | | | | | **21** | | | | | **30** | | | | | | | | **15** | | | | | | **7** | | | | | | **15** |
| 5.1 | Основи правових знань | | 31 | 31 | | 17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 7 | | | | | | 17 | | | | 7 | | | 7 | | | | | 7 | | 3 | 1 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | |
| 5.2 | Основи галузевої економіки та підприємництва | | 31 | 31 | | 17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 7 | | | | | 7 | 24 | | | | | | | 7 | | | | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 | Інформаційні технології | | 31 | 16 | 15 | 17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 7 | | | | | | 17 | | 1 | 1 | | | | 7 | | | 4 | 3 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4 | Правила дорожнього руху | | 10 | 10 | | 8 | | | | | | 6 | 2 | | | 2 | | | | | | 8 | | | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5 | Техніка пошуку роботи | | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | 4 | 3 | 1 | | | 15 |
| 6. | **Професійно-теоретична підготовка** | | **1081** | **1037** | **44** | **117** | | | | | | | | | | **250** | | | | | | **232** | | | | | | | **226** | | | | | **300** | | | | | | | | **488** | | | | | | **465** | | | | | | **84** |
| 6.1 | Будова та ремонт рухомого складу | | 175 | 175 | | 44 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 10 | 10 | | | 61 | 2 | 2 | 1 | | | 74 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | 70 | 3 | 2 | 1 | 1 | 77 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | | | | | | | | | 24 | | | | | | |
| 6.2 | Матеріалознавство | | 12 | 12 | | 12 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | Охорона праці | | 46 | 46 | | 30 | | 1 | 1 | 6 | 7 | | | | | 5 | | | | | 5 | 35 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | 1 | | | | 6 | | | | | | 5 | | 3 | | | | 6 |
| 6.4 | Технічне креслення | | 45 | 45 | | 25 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | | | | | 10 | | | | | | 25 | | 2 | | | | | 10 | | 1 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5 | Допуски та технічні вимірювання | | 45 | 45 | | 6 | 2 | | | | | | | | | 25 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 31 | | | | | | | 14 | | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | 14 | | | | | | |
| 6.6 | Гальма рухомого складу | | 78 | 76 | 2 | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | 54 | 2 | 2 | | | 60 | 1 | 1 | 3 | 2 | | | | | | | | | | 18 | | | | | | |
| 6.7 | Правила технічної експлуатації і інструкції | | 176 | 176 | | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | 2 | 1 | | | | | 48 | 2 | 2 | 6 | 6 | 70 | | | | | | | | 106 | 4 | 4 | | 8 | 6 | 86 | 4 | 6 | | | | 20 |
| 6.8 | Технологія галузі | | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | | | 2 | 2 | 3 | 6 | | | | | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.9 | Електроматеріалознавство | | 45 | 45 | | | | | | | | | | | | 30 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | 30 | | | | | | | 15 | | 1 | 2 | 3 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.10 | Електротехніка з основами промислової електроніки | | 93 | 77 | 16 | | | | | | | | | | | 25 | 1 | 2 | 1 | 2 | | 25 | | | | | | | 10 | 1 | | | | 10 | | | | | | | | 58 | 3 | 3 | | 4 | 4 | 58 | | | | | | |
| 6.11 | Будова та ремонт електропоїзда | | 98 | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 98 | 5 | 2 | | 2 | 8 | 76 | 6 | 4 | 2 | | | 22 |
| 6.12 | Основи теоретичної механіки | | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | 2 | 1 | 8 | | | 14 |
| 6.13 | Читання креслень | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 3 | 2 | 8 | | | | | | |
| 6.14 | Управління та технічне обслуговування електропоїзда | | 80 | 72 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 80 | 3 | 3 | | 2 | 4 | 58 | 9 | 1 | 2 | | | 22 |
| 6.15 | Автоматичні гальма | | 70 | 58 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 70 | 4 | 3 | | 3 | 4 | 70 | | | | | | |
| 6.16 | Читання електричних схм електропоїзда | | 32 | 26 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 4 | | 4 | | 32 | | | | | | |
| 6.17 | Основи електробезпеки | | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | 16 | | | | 6 | 4 | 16 | | | | | | |
| 7. | **Професійно-практична підготовка** | | **1070** | | | **123** | | | | | | | | | | **230** | | | | | | **201** | | | | | | | **340** | | | | | **224** | | | | | | | | **377** | | | | | | **268** | | | | | | **377** |
| 7.1 | Виробниче навчання : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | в майстерні (лабораторії, полігоні) | | 102 | | | 60 | | | 6 | | | | | | | 42 | 6 | | | | | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.2 | на виробництві | | 282 | | | | | | | | | | | | | 90 | | | 6 | 6 | 6 | 36 | 6 | | | | | | 144 | | 6 | 6 | 6 | 126 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | 48 | | | | | | 72 | 6 | 12 | 12 | | | 48 |
| 7.2 | Виробнича практика | | 686 | | | 63 | | | | | | | 7 | 35 | 21 | 98 | | | | | | 63 | | | | | 35 | 28 | 196 | | | | | 98 | | | | | | 35 | 21 | 329 | | | | | | 196 | | | 7 | 35 | 7 | 329 |

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | Предмети, що вільно обираються | | 45 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Державна підсумкова атестація | | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | | 105 | | | | | | |
| 10. | Державна кваліфікаційна атестація або проміжна (поетапна) кваліфікаційна атестація при продовженні навчання | | 26 | | | 6 | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | 6 | | | | | | 6 | 6 | | | | | 6 | | | | | | | 6 | 8 | | | | | | 6 | | | | | 8 | 8 |
| 11. | Консультації | | 134 | | | 10 | | | | | | | | | | 14 | | | | | | 10 | | | | | | | 10 | | | | | 14 | | | | | | | | 100 | | | | | | 10 | | | | | | 100 |
| 12. | Загальний обсяг навчального часу (без п.11) | | 4327 | 2694 | 434 | 305 | 33 | 32 | 33 | 32 | 32 | 31 | 34 | 35 | 33 | 509 | 31 | 30 | 32 | 31 | 33 | 1279 | 31 | 31 | 31 | 33 | 35 | 34 | 593 | 31 | 32 | 32 | 31 | 1263 | 32 | 32 | 33 | 31 | 35 | 35 | 33 | 888 | 31 | 31 | 35 | 34 | 34 | 1293 | 33 | 32 | 32 | 35 | 15 | 492 |

Перелік предметів, що вільно обираються: Людина і культура, Культура молодого робітника, Ділова етика і культура спілкування, Етика та психологія сімейного життя

Перелік предметів, з яких проводиться Державна підсумкова атестація визначається Міністерством освіти і науки України

## IV. ПОЕТАПНА АТЕСТАЦІЯ

| КУРС | КОД | ПРОФЕСІЯ | КВАЛІФІКАЦІЯ |
|---|---|---|---|
| I | 7233 | Слюсар з ремонту рухомого складу | 1 розряд |
| II | 7233 | Слюсар з ремонту рухомого складу | 2 розряд |
| III | 7233 | Слюсар з ремонту рухомого складу | 3 розряд |
| IV | 8311 | Помічник машиніста електропоїзда | Помічник машиніста електропоїзда |

## V. ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ МАЙСТЕРЕНЬ, ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ

| МАЙСТЕРНІ | ЛАБОРАТОРІЇ | КАБІНЕТИ суспільно-гуманітарної, природничо-математичної, загальнопрофесійної підготовок | КАБІНЕТИ професійно-теоретичної підготовки |
|---|---|---|---|
| Слюсарна | «Електротехніки» (Електроматеріалознавство, Матеріалознавство, Допуски та технічні вимірювання) | «Українська мова та література» (Українська мова, Українська література, Художня культура, Людина і світ) | «ПТЕ і інструкції» (Правила технічної експлуатації та інструкції, Технологія галузі) |
| | | «Іноземна мова. Зарубіжна література» (Іноземна мова, Зарубіжна література, Географія) | «Будова та ремонт тепловоза» (Гальма рухомого складу, Автоматичні гальма) |
| | | «Історія. Правознавство. Економіка» (Історія, Правознавство, Економіка) | «Будова та ремонт електровоза та електропоїзда» (Будова та ремонт електропоїзда, Управління та технічне обслуговування електропоїзда, Читання електричних схем електропоїзда) |
| | | «Захист Вітчизни» (Захист Вітчизни) | |
| | | «Математика» (Математика) | |
| | | «Комп'ютерний клас» (Інформатика, Технології) | |
| | | «Хімія та електротехніка» (Хімія, Екологія) | «Охорона праці» (Охорона праці, Основи електробезпеки, Читання креслень, Технічне креслення, Допуски та технічні вимірювання) |
| | | «Фізика. Біологія» (Фізика, Астрономія, Біологія) | |
| | | «Загальнопрофесійної підготовки» (Основи правових знань, Основи галузевої економіки і підприємництва, Техніка пошуку роботи, Правила дорожнього руху) | «Електротехніка» (Електротехніка з основами промислової електроніки, Основи теоретичної механіки, Електроматеріалознавство, матеріалознавство) |
| | | «Інформаційних технологій» (Інформаційні технології) | |

## VI. ПОЯСНЕННЯ ДО РОБОЧОГО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Робочий навчальний план складено на підставі Наказів Міністерства освіти і науки України «Про затвердження Типової базисної структури навчальних планів для підготовки кваліфікованих робітників у професійно-технічних навчальних закладах» від 13.10.2010 № 947, «Про затвердження Типових навчальних планів загальноосвітніх навчальних закладів ІІІ ступеню» (із змінами) від 27.08.2010 № 834, « Про внесення змін до Типових навчальних планів загальноосвітніх навчальних закладів» від 07.08.2015 № 855 та державних стандартів з професій: 7233 «Слюсар з ремонту рухомого складу», кваліфікація: слюсар з ремонту рухомого складу 1, 2, 3 розрядів ДСПТО 7233.ІО.63.21-2014, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 1214 від 24.10.2014, 8311 «Помічник машиніста електропоїзда», кваліфікація помічник машиніста електропоїзда, ДСПТО 8124.І0.60.10-2014, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 1210 від 24.10.2014.

У робочому навчальному плані (з метою запобігання дублювання змісту навчання) вилучено відповідну кількість годин із окремих предметів, а з навчальних програм – відповідний обсяг матеріалу. Зміни розглянуто на засіданні методичної комісії професій залізничного профілю (протокол від 30.03.3017 № 8) та затверджено заступником директора з навчально-виробничої роботи.

**Директор** **О.О.Агєєва**