|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ЗАТВЕРДЖЕНО: Директор департаменту професійної освіти МОН України М.С.КУЧИНСЬКИЙ „\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 р |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН****ДНІПРОВСЬКОГО ПРОФЕСІЙНОГО ЗАЛІЗНИЧНОГО ЛІЦЕЮ**для підготовки кваліфікованих робітників на другому ступені навчання з числа осіб, які мають повну загальну середню освітуз професії  |   |

**Слюсар з ремонту рухомого складу – 2,3 розряду. Машиніст тепловоза (Помічник машиніста тепловоза). Машиніст електровоза (Помічник машиніста електровоза)**

**Вид професійної підготовки:** первинна професійна підготовка

**Форма навчання:** денна, дуальна

**Термін навчання** – 1,5 роки

З**агальний фонд навчального часу**: 2364

**І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПРОЦЕСУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Курс** |  **Вересень** | **29.09-01.10** | **Жовтень** | **27.10-02.11** |  **Листопад** |  **Грудень** | **29.12-04.01.14** | **Січень** | **26.01-01.02** | **Лютий** | **23.02-01.03** | **Березень** | **30.03-05.04** | **Квітень** | **27.04-03.05** |  **Травень** | **Червень** | **29.06-05.07** | **Липень** | **27.07-02.08** | **Серпень** |
| **01-07** | **08-14** | **15-21** | **22-28** | **06-12** | **13-19** | **20-26** | **03-09** | **10-16** | **17-23** | **24-30** | **01-07** | **08-14** | **15-21** | **22-28** | **05-11** | **12-18** | **19-25** | **02-08** | **09-15** | **16-22** | **02-08** | **09-15** | **16-22** | **23-29** | **06-12** | **13-19** | **20-26** | **04-10** | **11-17** | **18-24** | **25-31** |  **01-07** |  **08-14** | **15-21** | **22-28** | **06-12** | **13-19** | **20-26** | **03-09** | **10-16** | **17-23** | **24-30** |
|  **І** | ТВ |  Т В | ТВ | ТВ |  Т В | ТВ | ТВ | ТВ |  Т В | ТВ | ТВ | ТВ | ТВ | ТВ | ТВ | ТВ | ТВ |  К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | ВП | ВП | ВП | ВП | П | П | П | П | П | ППА | П | П | П | ППА | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| **ІІ** | ТВ | ТВ | ТВ | ТВ | ТВ | ТВ | ТВ | ТВ | ТВ | П | П | П | П | П | П | П | П | П | ППА | П | П | П | П | ПДКА |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Виробниче навчання-В; Теоретичне навчання –Т; Виробнича практика –П ; Канікули –К; Проміжна (поетапна) атестація - ПА; Державна кваліфікаційна атестація –ДКА

**ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА КІЛЬКІСТЮ ГОДИН І ТИЖНІВ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курси** | **Професійно-теоретична****підготовка** | **Професійно-практична підготовка** | **Державна підсумкова атестація** | **Свят-кові**  | **Кані-****кули** | **Всього****навчаль-****ного** **часу** |
| **Виробниче****навчання в****навчальному****закладі** | **Виробниче****навчання на****виробництві чи в сфері послуг** | **Виробнича****практика на****робочих місцях на****виробництві чи в сфері послуг** | **Переддипломна (перед випускна) практика на****виробництві чи в сфері послуг** |
| **Тиж.** | **Год.** | **Тиж.** | **Год.** | **Тиж.** | **Год.** | **Тиж.** | **Год.** | **Тиж.** | **Год.** | **Тиж.** | **Год.** | **Тиж.** | **Тиж.** | **Тиж.** |
| **І** | **30** | **792** | **30** | **288** | **-** | **-** | **10** | **336** | **-** | **-** | **-** | **14** | **1** | **2** | **42** |
| **ІІ** | **9** | **226** | **9** | **90** | **-** | **-** | **10** | **312** | **5** | **192** | **-** | **14** | **-** | **-** | **24** |

 **IІІ. ПЛАНОВИЙ РІВЕНЬ КВАЛІФІКАЦІЇ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ступінь навчання** | **Курс** | **Код ДК** | **Професія** | **Кваліфікація (категорія)** |
| ІІ | І |  **7233**  | Слюсар з ремонту рухомого складу |  2 розряд |
|  | 1 | **7233**  | Слюсар з ремонту рухомого складу |  3 розряд |
|  | 2 | **8311** | Машиніст тепловоза | Помічник машиніста тепловоза |
|  | 2 | **8311** | Машиніст електровоза | Помічник машиніста електровоза |

**ІV.ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

1. Робочий навчальний план розроблено у відповідності до стандартів професійної (професійно-технічної) освіти з професій «Слюсар з ремонту рухомого складу» СП(ПТ)О 7233.H.52.21 - 2017; «Машиніст тепловоза» СП(ПТ)О 8311.Н.49.20 – 2017; «Машиніст електровоза» ДСПТО 8311.І60048-2006 та освітньої програми, схваленої педагогічною радою (протокол № 6 від 29.05.2018);.

2. Планом передбачено проведення спільної практики за модулями другого-третього розрядів СРРС-2(1-2).1 - СРРС-3.1

3. Планом передбачено проведення спільної практики за модулем МШТ В П-2 та професією «Машиніст електровоза».

4. Загальнопрофесійний блок вивчається перед оволодінням навчальним матеріалом навчальних модулів в кількості годин, що відповідають другому – третьому кваліфікаційному розряду професії «Слюсар з ремонту рухомого складу».

5. Години, які переносяться

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Курс | З якого модуля або предмету | Кількість годин | На який модуль або предмет | Кількість годин |
| І | Допуски та технічні вимірювання | 2 | Основи професійної мобільності | 1 |
| Основи споживчих знань | 1 |
| Технологія галузі | 1 | Європейський вибір України | 1 |
| Охорона праці | 1 | Будова і ремонт рухомого складу | 1 |
| Читання креслень | 1 | Будова та ремонт електропоїзда | 1 |

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****з/п** | **Освітні компоненти****(Навчальні предмети)** | **Кількість годин****(з них ЛПЗ)** | **Розподіл годин по курсах** |
| **І Курс** | **Всього за курс** | **ІІ Курс** | **Всього за курс** |
| **І семестр** | **ІІ семестр** | **І семестр** | **ІІ семестр** |
| **Слюсар з ремонту рухомого складу****Машиніст тепловоза** | **Машиніст тепловоза Машиніст електровоза** |
| **2 розряд** | **Всього за** **розряд** | **3 розряд** |  |  **Всього за розряд** | **МШТ В П-1** |  | **МШТ В П-2** | **МШТ В П-2** |  |
| **ЗПК** | **ЗПК, СРРС-****2(1-2).1** | **ЗПК,****СРРС-3.1,****МШТ В П-1** | **ЗПБ****СРРС-3.1****МШТ В П-1** | **СРРС-****2(1-2).1** | **СРРС-3.1** |
| **Кількість тижнів** | **7** | **10** | **8** | **1** | **4** | **5** | **1** | **3** | **1** |  |  | **7** | **2** | **8** | **1** | **1** | **4** | **1** |  |
| **1** | **Фізична культура** | **105** | 3 | 3 | **51** | 3 | 3 |  |  |  |  |  | **27** | **78** | 3 | 3 |  |  |  |  |  | **27** |
| **2** | **Загальнопрофесійна підготовка** | **51** |  |  | **51** |  |  |  |  |  |  |  | **51** | **51** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Основи трудового законодавства | **17** | 1 | 1 | **17** |  |  |  |  |  |  |  |  | **17** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Основи галузевої економіки і підприємництва | **17** | 1 | 1 | **17** |  |  |  |  |  |  |  |  | **17** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Інформаційні технології | **17** | 1 | 1 | **17** |  |  |  |  |  |  |  |  | **17** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Професійно-теоретична підготовка** | **805** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **606** |  |  |  |  |  |  |  | **199** |
| 3.1 | Слюсарна справа. | **45** | 2 | 1 | **24** | 2 | 5 |  |  |  |  |  | **21** | **45** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Будова та ремонт рухомого складу | **70** |  | 3 | **30** | 5 |  |  |  |  |  |  | **40** | **70** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Матеріалознавство | **12** | 2 |  | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  | **12\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 | Охорона праці | **30** | 1 | 1 | **17** | 1 | 5 |  |  |  |  |  | **13** | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.5 | Технічне креслення | **25** | 1 | 1 | **17** | 1 |  |  |  |  |  |  | **8** | **25** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.6 | Допуски та технічні вимірювання | **25** | 1 | 1 | **17** | 1 |  |  |  |  |  |  | **8** | **25** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.7 | Автогальма | **80** | 2 | 2 | **34** | 3 | 1 |  |  |  |  |  | **25** | **59** | 3 |  |  |  |  |  |  | **21** |
| 3.8 | Правила технічної експлуатації та інструкції | **80** |  | 3 | **30** | 3 | 1 |  |  |  |  |  | **29** | **59** | **3** |  |  |  |  |  |  | **21** |
| 3.9 | Технологія галузі | **20** | 3 |  | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  | **20\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.10 | Електроматеріалознавство | **30** | 3 | 1 | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  | **30\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.11 | Електротехніка з основами промислової електроніки | **80** | 2 | 4 | **54** | 3 | 2 |  |  |  |  |  | **26** | **80** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.12 | Читання креслень | **8** |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | **8** | **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.13 | Будова і ремонт тепловоза | **96** |  |  |  | 10 | 7 |  |  |  |  |  | **87** | **87** | **1** | **1** |  |  |  |  |  | **9** |
| 3.14 | Управління та обслуговування тепловоза | **70** |  |  |  | 3 | 12 |  |  |  |  |  | **36** | **36** | **4** | **3** |  |  |  |  |  | **34** |
| 3.15 | Основи теоретичної механіки | **14** | 2 |  | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.16 | Будова та ремонт електровоза | **50** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** |  |  |  |  |  |  | **50\*** |
| 3.17 | Управління та обслуговування електровоза | **70** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** | **4** |  |  |  |  |  | **70\*** |
| **4** | **Професійно-практична підготовка** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Виробниче навчання в майстернях  | **378** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.1 | Слюсар з ремонту рухомого складу | **162** | 6 | 12 | **162** |  |  |  |  |  |  |  |  | **162** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.2 | Помічник машиніста тепловоза | **42** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  | **42** |
| 4.1.3 | Помічник машиніста електровоза | **48** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  | **48** |
| 4.2 | Виробниче навчання на виробництві |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Слюсар з ремонту рухомого складу | **140** |  |  |  |  |  | 35 |  |  |  |  |  | 140 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 | Виробнича практика | **840** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3.1 | Слюсар з ремонту рухомого складу | **336** |  |  |  |  |  |  | 35 | 28 | 35 | 28 | **336** | **336** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3.2 |  Помічник машиніста тепловоза | **312** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35 | 40 | 32 |  |  | **312** |
| 4.3.3 |  Помічник машиніста електровоза | **192** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 | 32 | **192** |
| **5** | **Предмети, що вільно обираються (**додаткові компетентності) | **45** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **45** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Основи професійної мобільності | **15** | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **15\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Основи споживчих знань | **15** | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **15\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Європейський вибір України | **15** | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **15\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Державна кваліфікаційна атестація або кваліфікаційна атестація** | **30** |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 7 | **14** | **14** |  |  |  |  | **8** |  | **8** | **16** |
| **7** | **Загальний обсяг навчального часу** | **2266** | **36** | **36** |  | **36** | **36** | **35** | **35** | **35** | **35** | **35** |  | **1426** | **36** | **32** | **35** | **40** | **40** | **40** | **40** | **842** |
| **8** | **Консультації** | **100** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **50** |  |  |  |  |  |  |  | **50** |

**VІ. ПОГОДЖЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заступник директора професійної освіти – начальником відділу змісту організації навчального процесу МОН України  К.Б.Мірошниченко „\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 р**.** |  |  |  |
|  Начальник відділу наукового та навчально-методичного забезпечення змісту професійної освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» В.В.Паржницький„\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 р. |  |  |  |
| Заступник директора департаменту освіти і наукиоблдержадміністрації А.Л. ДЕМУРА„\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 р**.** |  | Директор НМЦ ПТОу Дніпропетровській областіВ.М. ВАСИЛИНЕНКО„\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 р. |  |

ПОГОДЖЕНО: