|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 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 освіту  з 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** | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | В  П | В  П | В  П | В  П | П | П | П | П | П | П  П  А | П | П | П | П  П  А | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| **ІІ** | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П  П  А | П | П | П | П | П  Д  К  А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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 науки  облдержадміністрації  А.Л. ДЕМУРА  „\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 р**.** |  | Директор НМЦ ПТО  у Дніпропетровській області  В.М. ВАСИЛИНЕНКО  „\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 р. |  |

ПОГОДЖЕНО: