|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | 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 отриманням повної загальної середньої освіти) з числа осіб, які мають базову 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

**Термін навчання** – 3,5 роки

З**агальний фонд навчального часу**: 5338

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНО – ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс** | **Вересень** | | | | **29.09-05.10** | **Жовтень** | | | **27.10-02.11** | **Листопад** | | | | **Грудень** | | | | **29.12-04.01** | **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 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 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 | 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 | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| **ІІ** | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т  В | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | Т  В | Т  В | Т  В | 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  А | П | П | П | ПП  А | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| **ІІІ** | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | 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 | В  ДПА | П | П | П | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| **ІV** | П | П | П | ПП  А | 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 | П | П | П | П | П | П | П  ДКА |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

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 (передвипускна) практика на**  **виробництві чи в сфері послуг** | |
| **Тиж.** | **Год.** | **Тиж.** | **Год.** | **Тиж.** | **Год.** | **Тиж.** | **Год.** | **Тиж.** | **Год.** | **Тиж.** | **Год.** | **Тиж.** | **Тиж.** | **Тиж.** |
| **І** | **40** | **1198** | **25** | **180** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **12** | **52** |
| **ІІ** | **29** | **906** | **19** | **138** |  |  | **11** | **371** |  |  |  | **14** | **1** | **12** | **52** |
| **ІІІ** | **30** | **996** | **13** | **96** |  |  | **9** | **308** |  |  |  | **7** | **1** | **12** | **52** |
| **ІV** | **15** | **568** | **15** | **90** | **3** | **105** |  |  | **6** | **203** |  | **8** | **-** | **-** | **24** |

**IІІ. ПЛАНОВИЙ РІВЕНЬ ПРОФЕСІЙНОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ступінь навчання** | **Курс** | **Код ДК** | **Професія** | **Кваліфікація (Категорія)** |
| **ІІ** | **2** | **7233** | Слюсар з ремонту рухомого складу | 2 розряд |
|  | **2** | **7233** | Слюсар з ремонту рухомого складу | 3 розряд |
|  | **3** | **8311** | Машиніст тепловоза | Помічник машиніста тепловоза |
|  | **4** | **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. Загальнопрофесійний блок вивчається перед оволодінням навчальним матеріалом навчальних модулів в кількості годин, що відповідають другому – третьому кваліфікаційному розряду професії «Слюсар з ремонту рухомого складу».

4. Години, які переносяться

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Курс | З якого модуля або предмету | Кількість годин | На який модуль або предмет | Кількість годин |
| І | Охорона праці | 1 | Правила дорожнього руху | 1 |
| ІІ | Зарубіжна література | 1 | Всесвітня історія | 1 |
| ІІІ | Українська мова | 1 | Іноземна мова | 1 |
| Українська література | 1 | Історія України | 1 |
| Захист Вітчизни | 1 | Інформатика: Інформаційні технології. | 1 |
| Фізика і астрономія | 1 | Правила технічної експлуатації та інструкції | 1 |
| Біологія і екологія | 1 | Читання креслень | 1 |

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з.п** | **Навчальні предмети за видами**  **підготовки** | **Розподіл ДПА** |  |  | |  | | **Розподіл по курсах і семестрах (кількість годин на тиждень)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 курс** | | | | | | | | | | **Всього** | **2 курс** | | | | | | | | **Всього** | **3 курс** | | | | | | | **Всього** |  | **4 курс** | | | | | | | | **Всього** | |  |  |
| **Всього** | | **З них ЛПЗ** | | **Семестри** | | | | | | **Семестри** | | | | | | | | **Семестри** | | | | | | |  | **Семестри** | | | | | | | |
| **1** | | | **2** | | | **3** | | **4** | | | | | | **5** | | **6** | | | | | **7** | | | | **8** | | | | |
| **ЗПК, СРРС-2(1-2).1** | | | | | | **ЗПК, СРРС-3.1** | | | | **СРРС-2(1-2).1** | | **СРРС-3.1** | | **МШТ В П-1** | | | | | | | **МШТ В П-1** | | **Машиніст електровоза** | | | | | | |
| **Кількість тижнів** | **7** | | **10** | **8** | **10** | **5** | **7** | **10** | **8** | **4** | **6** | **1** | **3** | **1** | **7** | **10** | **7** | **5** | **1** | **1** | **9** | **3** | **1** | **7** | **5** | **1** | **2** | **4** | **1** |  | |
| 1. | **Базові предмети** |  | **1050** | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.1 | Українська мова | ДПА | 140 | |  | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | **40** | 2 | 1 | 1 | 2 |  |  |  |  | **40** | 2 | 2 | 1 | 4 |  |  |  | **60\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.2 | Українська література |  | 140 | |  | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | **40** | 2 | 1 | 1 | 2 |  |  |  |  | **40** | 2 | 3 | 1 | 2 |  |  |  | **60\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.3 | Іноземна мова |  | 140 | |  | | 1 | | 1 | 2 | 2 | 1 | **58** | 2 | 2 | 1 | 2 |  |  |  |  | **50** | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | **32\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.4 | Зарубіжна література |  | 70 | |  | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | **40** | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | **30\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.5 | Історія України |  | 70 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 |  |  |  |  | **40** | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | **30\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.6 | Всесвітня історія |  | 105 | |  | | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | **70** | 2 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | **35\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.7 | Громадянська освіти |  | 70 | |  | |  | | 1 | 1 | 1 | 1 | **33** | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  | **37** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.8 | Математика | ДПА | 210 | |  | | 2 | | 1 | 2 | 2 | 1 | **65** | 2 | 4 | 1 | 2 |  |  |  |  | **70** | 3 | 3 | 2 | 2 |  |  |  | **75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.9 | Захист Вітчизни |  | 105 | |  | |  | |  | 1 | 1 | 1 | **23** | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | **29** | 2 | 1 | 1 | 1 | 18 |  |  | **53\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **2.** | **Фізична культура** |  | 336 | |  | | 3 | | 3 | 3 | 3 | 3 | **120** | 3 | 3 | 3 | 3 |  |  |  |  | **87** | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |  |  | **90** |  |  | 3 | 3 | 3 |  |  |  | 39 | |
| 3. | **Природничі науки** |  | **594** | | **38** | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 3.1 | Фізика і астрономія | ДПА | 245 | | 16 | | 3 | | 2 | 2 | 2 | 1 | **82** | 2 | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  | **78** | 4 | 3 | 4 |  |  |  |  | **85\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 3.2 | Біологія і екологія |  | 140 | | 15 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | **40** | 2 | 1 | 2 | 1 |  |  |  |  | **44** | 2 | 1 | 4 | 1 |  |  |  | **56\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 3.3 | Хімія |  | 122 | | 3 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | **40** | 2 | 1 | 3 | 1 |  |  |  |  | **52** |  | 3 |  |  |  |  |  | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 3.4 | Географія |  | 87 | | 4 | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 2 | **53** | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | **34** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **4** | **Вибірково-обовязкові предмети** |  | **105** | | 37 | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 4.1 | Інформатика; Інформаційні технології. |  | 105 | | 37 | |  | | 1 | 1 | 1 | 1 | **33** | 1 | 1 | 2 | 1 |  |  |  |  | **37** | 1 | 1 | 1 | 2 |  |  |  | **35\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **5** | **Види підготовок для здобуття професійно-технічної освіти** |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.1 | **Загальнопрофесійна підготовка** |  | **76** | | **10** | |  | |  |  |  |  | **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.1.1 | Основи трудового законодавства |  | 34 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 1 |  |  |  |  | **34** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.1.2 | Основи галузевої економіки і підприємництва |  | 34 | | 10 | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 1 |  |  |  |  | **34** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.1.3 | Правила дорожнього руху |  | 8 | |  | | 1 | |  |  |  |  | **8\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.2 | **Професійно-теоретична підготовка** |  | **1203** | |  | |  | |  |  |  |  | **417** |  |  |  |  |  |  |  |  | **204** |  |  |  |  |  |  |  | **306** |  |  |  |  |  |  |  |  | **276** | |
| 5.2.1 | Технологія: Слюсарна справа |  | 105 | |  | | 6 | | 4 | 1 | 1 | 1 | **105** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.2.2 | Будова і ремонт рухомого складу |  | 100 | |  | | 1 | | 1 | 2 | 3 | 2 | **73** | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  | **27** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.2.3 | Матеріалознавство |  | 14 | |  | | 2 | |  |  |  |  | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.2.4 | Охорона праці |  | 45 | | 2 | | 3 | | 1 |  |  |  | **30\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 3 |  |  |  | **15** | |
| 5.2.5 | Технічне креслення |  | 25 | |  | | 1 | | 1 | 1 |  |  | **25** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.2.6 | Допуски та технічні вимірювання |  | 35 | | 2 | | 1 | | 2 | 1 |  |  | **35** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.2.7 | Автогальма |  | 153 | | 29 | | 1 | | 2 | 1 | 2 | 1 | **60** | 1 | 1 | 3 | 1 |  |  |  |  | **45** | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | **29** |  |  | 1 | 2 | 2 |  |  |  | **19** | |
| 5.2.8 | Правила технічної експлуатації та інструкції |  | 144 | |  | |  | |  |  | 3 | 1 | **35** | 1 | 2 | 4 | 1 |  |  |  |  | **63** | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | **30\*** |  |  | 1 | 1 | 4 |  |  |  | **16** | |
| 5.2.9 | Технологія галузі |  | 40 | |  | | 2 | | 1 | 2 |  |  | **40** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.2.10 | Електроматеріалознавство |  | 25 | |  | |  | |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | **25** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.2.11 | Читання креслень |  | 15 | | 6 | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | **15\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.2.12 | Електротехніка з основами промислової електроніки |  | 114 | | 28 | |  | |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 1 |  |  |  |  | **44** | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |  |  | **46** |  |  | 2 | 2 |  |  |  |  | **24** | |
| 5.2.13 | Будова і ремонт тепловоза |  | 116 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 2 | 3 | 8 |  |  |  | **116** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.2.14 | Управління та обслуговування тепловоза |  | 70 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 3 | 3 | 1 |  |  |  | **70** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.2.15 | Основи теоретичної механіки |  | 14 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | **14** | |
| 5.2.16 | Будова і ремонт електровоза |  | 108 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 8 | 5 |  |  |  | **108** | |
| 5.2.17 | Управління та обслуговування електровоза |  | 80 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 6 | 1 |  |  |  | **80** | |
| 5.3. | **Професійно-практична підготовка** |  | **1579** | | - | |  | |  |  |  |  | **180** |  |  |  |  |  |  |  |  | **509** |  |  |  |  |  |  |  | **414** |  |  |  |  |  |  |  |  | **395** | |
| 5.3.1. | Виробниче навчання в майстернях: |  | **498** | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.3.1.1 | Слюсар з ремонту рухомого складу |  | 318 | |  | |  | | 6 | 6 | 6 | 12 | **228** | 6 |  |  | 12 |  |  |  |  | **90** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.3.1.2 | Помічник машиніста тепловоза |  | 96 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 6 | 12 | 12 |  | **96** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.3.1.3 | Помічник машиніста електровоза |  | 84 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 6 | 12 |  |  |  | **84** | |
| 5.3.2. | Виробниче навчання на підприємстві: |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.3.2.1 | Помічник машиніста електровоза |  | 70 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35 |  |  | **70** | |
| 5.3.3. | Виробнича практика |  | **1011** | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.3.3.1 | Слюсар з ремонту рухомого складу |  | 371 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35 | 28 | 35 | 28 | **371** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5.3.3.2 | Помічник машиніста тепловоза |  | 448 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35 | **315** | 35 | 28 |  |  |  |  |  |  | **133** | |
| 5.3.3.3 | Помічник машиніста електровоза |  | 192 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 | 32 | **192** | |
| **5**. | **Предмети, що вільно обираються** |  | **45** | | **-** | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | Основи професійної мобільності |  | 15 | | - | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 3 |  |  |  | **15** | |
|  | Основи споживчих знань |  | 15 | | - | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 3 |  |  |  | **15** | |
|  | Європейський вибір України |  | 15 | | - | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  | **15** | |
| **6** | **Державна підсумкова атестація** |  | **21** | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 |  | **21** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **7** | **Державна кваліфікаційна атестація або кваліфікаційна атестація** |  | **29** | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 7 | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 8 | **15** | |
|  | **Загальний обсяг навчального часу** |  | **5038** | |  | | **35** | | **35** | **35** | **34** | **35** | **1390** | **35** | **34** | **34** | **35** | **35** | **35** | **35** | **35** | **1382** | **36** | **35** | **36** | **35** | **36** | **33** | **35** | **1412** | **35** | **35** | **34** | **34** | **36** | **35** | **40** | **36** | **854** | |
|  | **Консультації** |  | **300** | |  | |  | |  |  |  |  | **80** |  |  |  |  |  |  |  |  | **80** |  |  |  |  |  |  |  | **80** |  |  |  |  |  |  |  |  | **60** | |

**VІ. ПОГОДЖЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

**Заступник директора професійної Начальник відділу наукового та**

**освіти – начальником відділу змісту навчально-методичного забезпечення змісту**

**організації навчального процесу професійної освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»**

**МОН України**

**К.Б.Мірошниченко В.В.Паржницький**

**„\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 р.**  **„\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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:**