*Утверждаю*

Директор

Матвеева Валентина Геннадьевна

30.06.2021

*заседанием педагогического совета*

*Протокол № 8 от 30.06.2021*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки квалифицированых рабочих, служащих**

краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по профессии среднего профессионального образования**

13.01.10 — Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

*код* — *наименование профессии*

основного общего образования

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС*

**квалификация:** электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

**форма обучения** Очная **Срок получения СПО по ППКРС** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

**профиль получаемого профессионального образования** технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 02.08.2013 № 802

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл -2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| | 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 |
| I | | | | | | | У | | У | | У | | У | | У | | У | К | К | | У | | У | | У | | У | | У | | У | | У | | У | | У | | У | | У | У | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | А | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | А | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | А | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | У | | У | | У | | У | | У | | У | | | К | К | | У | | У | | У | | У | | У | | У | | А | А | П | П | П | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | | К | К | У | У | У | У | У | | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Г | Г | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | А | | | | | | | | | П | | | | | | | | | | |
| | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | А | | | У | У | У | У | У | | | | | | | | | А | | | | | | | | | П | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | А | | | | | | | | | | | | | | | | А | | | | | | | | | П | | | | | | | | | | |
| | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | | | | | | | А | | | У | У | | | | | | | | | | | | А | | | | | | | | | П | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | А | | | | | | | | | | | | | | | | П | | | | | | | | | А | | | | | | | | | | |

**Обозначения:**

- Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"
- А — Промежуточная аттестация
- К — Каникулы
- У — Учебная практика
- П — Производственная практика
- Г — Государственная итоговая аттестация
- * — Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по циклам и разделу "Физическая культура" | | | | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | ГИА | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Учебная практика (Производственное обучение) | | | Производственная практика | | | Прове-□ дение | | |
| | Всего | | 1 сем | | 2 сем | | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | |
| | нед. | час. обяз. уч. зан. | нед. | час. обяз. уч. зан. | нед. | час. обяз. уч. зан. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. |
| I | 37 | 1332 | 15 5/6 | 570 | 21 1/6 | 762 | 1 | 1/6 | 5/6 | 3 | 1 | 2 | | | | | 11 | 52 |
| II | 27 1/2 | 990 | 15 1/2 | 558 | 12 | 432 | 2 1/2 | 1/2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 9 | | 9 | | 11 | 52 |
| III | 12 1/2 | 450 | 9 1/3 | 336 | 3 1/6 | 114 | 1 1/2 | 2/3 | 5/6 | 9 | 7 | 2 | 16 | | 16 | 2 | 2 | 43 |
| **Всего** | **77** | **2772** | **40 2/3** | **1464** | **36 1/3** | **1308** | **5** | **1 1/3** | **3 2/3** | **14** | **9** | **5** | **25** | | **25** | **2** | **24** | 147 |

| Индекс | Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обязательная | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | | | Семестр 6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 15 5/6 нед | | | | | | 21 1/6 нед | | | | | | 15 1/2 нед | | | | | | 12 нед | | | | | | 9 1/3 нед | | | | | 3 1/6 нед | | | | |
| | | | | | | | | | в т.ч. | | | | | | в т.ч. | | | | | | в т.ч. | | | | | | в т.ч. | | | | | | в т.ч. | | | | | | в т.ч. | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Дифер. зачеты | Другие | Максимальная | Самост.(с.р.+и.п.) | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Индивид. проект (входит в с.р.) | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 | 11 | 14 | 16 | 17 | 24 | 25 | 26 | 28 | 29 | 30 | 37 | 38 | 39 | 41 | 42 | 43 | 50 | 51 | 52 | 54 | 55 | 56 | 63 | 64 | 65 | 67 | 68 | 69 | 76 | 77 | 78 | 80 | 81 | 82 | 90 | 91 | 93 | 94 | 95 |
| | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | 54 | | 36 | | | | 54 | | 36 | | | | 54 | | 36 | | | | 54 | | 36 | | | | 54 | | 36 | | | 54 | | 36 | | |
| ОД | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ | 4 | 3 | 10 | 32 | 3078 | 1026 | 2052 | 862 | 1190 | 64 | 737 | 236 | 488 | 204 | 284 | 13 | 1064 | 312 | 714 | 315 | 399 | 38 | 692 | 229 | 456 | 191 | 265 | 7 | 585 | 185 | 394 | 152 | 242 | 6 | | | | | | | | | | |
| ОУД | Общие учебные дисциплины | 2 | 3 | 6 | 17 | 1860 | 629 | 1231 | 467 | 764 | 64 | 560 | 179 | 368 | 144 | 224 | 13 | 633 | 181 | 414 | 164 | 250 | 38 | 313 | 96 | 210 | 79 | 131 | 7 | 354 | 109 | 239 | 80 | 159 | 6 | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | 3 | | | 12 | 167 | 53 | 114 | 57 | 57 | | 96 | 32 | 64 | 32 | 32 | | 36 | 10 | 26 | 13 | 13 | | 35 | 11 | 24 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | | | 4 | 1-3 | 332 | 106 | 226 | 113 | 113 | | 72 | 24 | 48 | 24 | 24 | | 107 | 35 | 72 | 36 | 36 | | 41 | 11 | 30 | 15 | 15 | | 112 | 36 | 76 | 38 | 38 | | | | | | | | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | | | 4 | 1-3 | 245 | 74 | 171 | | 171 | | 60 | 20 | 40 | | 40 | | 64 | 20 | 44 | | 44 | | 43 | 13 | 30 | | 30 | | 78 | 21 | 57 | | 57 | | | | | | | | | | | |
| ОУД.04 | Математика | 4 | | | 1-3 | 456 | 148 | 308 | 154 | 154 | | 102 | 34 | 68 | 34 | 34 | | 133 | 41 | 92 | 46 | 46 | | 99 | 33 | 66 | 32 | 34 | | 122 | 40 | 82 | 42 | 40 | | | | | | | | | | | |
| ОУД.05 | История | | | 3 | 1-2 | 194 | 58 | 136 | 90 | 46 | | 96 | 30 | 66 | 42 | 24 | | 55 | 15 | 40 | 28 | 12 | | 43 | 13 | 30 | 20 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.06 | Физическая культура | | 1-3 | 4 | | 248 | 77 | 171 | | 171 | | 70 | 22 | 48 | | 48 | | 97 | 28 | 69 | | 69 | | 45 | 15 | 30 | | 30 | | 36 | 12 | 24 | | 24 | | | | | | | | | | | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | 1 | 103 | 33 | 70 | 28 | 42 | | 51 | 17 | 34 | 12 | 22 | | 52 | 16 | 36 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.08 | Астрономия | | | 2 | | 51 | 16 | 35 | 25 | 10 | | | | | | | | 51 | 16 | 35 | 25 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | Индивидуальный проект (не является учебной дисциплиной) | | | | 24 | 64 | 64 | | | | 64 | 13 | | | | | 13 | 38 | | | | | 38 | 7 | | | | | 7 | 6 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | |
| УДВ | Учебные дисциплины по выбору | 2 | | 3 | 8 | 791 | 260 | 531 | 209 | 322 | | 150 | 48 | 102 | 50 | 52 | | 258 | 80 | 178 | 65 | 113 | | 256 | 88 | 168 | 68 | 100 | | 127 | 44 | 83 | 26 | 57 | | | | | | | | | | | |
| УДВ.09 | Родная литература | | | 3 | 2 | 156 | 49 | 107 | 54 | 53 | | | | | | | | 67 | 17 | 50 | 25 | 25 | | 89 | 32 | 57 | 29 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УДВ.10 | Физика | 4 | | | 1-3 | 339 | 113 | 226 | 113 | 113 | | 78 | 24 | 54 | 26 | 28 | | 96 | 32 | 64 | 32 | 32 | | 95 | 32 | 63 | 33 | 30 | | 70 | 25 | 45 | 22 | 23 | | | | | | | | | | | |
| УДВ.11 | Информатика | 4 | | | 1-3 | 296 | 98 | 198 | 42 | 156 | | 72 | 24 | 48 | 24 | 24 | | 95 | 31 | 64 | 8 | 56 | | 72 | 24 | 48 | 6 | 42 | | 57 | 19 | 38 | 4 | 34 | | | | | | | | | | | |
| ДУД | Дополнительные учебные дисциплины | | | 1 | 7 | 427 | 137 | 290 | 186 | 104 | | 27 | 9 | 18 | 10 | 8 | | 173 | 51 | 122 | 86 | 36 | | 123 | 45 | 78 | 44 | 34 | | 104 | 32 | 72 | 46 | 26 | | | | | | | | | | | |
| ДУД.01 | Введение в профессию | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУД.01.1 | Основы общественных наук для технологического профиля | | | | 2-4 | 257 | 81 | 176 | 122 | 54 | | | | | | | | 85 | 22 | 63 | 53 | 10 | | 68 | 27 | 41 | 23 | 18 | | 104 | 32 | 72 | 46 | 26 | | | | | | | | | | | |
| ДУД.01.2 | Основы проектной деятельности | | | | 12 | 63 | 21 | 42 | 20 | 22 | | 27 | 9 | 18 | 10 | 8 | | 36 | 12 | 24 | 10 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУД.01.3 | Психология делового общения | | | | 23 | 107 | 35 | 72 | 44 | 28 | | | | | | | | 52 | 17 | 35 | 23 | 12 | | 55 | 18 | 37 | 21 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 11 | | 16 | 5 | 1080 | 360 | 720 | 341 | 379 | | 118 | 36 | 82 | 46 | 36 | | 79 | 31 | 48 | 27 | 21 | | 145 | 43 | 102 | 53 | 49 | | 63 | 25 | 38 | 24 | 14 | | 504 | 168 | 336 | 137 | 199 | 171 | 57 | 114 | 54 | 60 |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | 1 | | 8 | 1 | 495 | 165 | 330 | 128 | 202 | | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 | | 39 | 17 | 22 | 11 | 11 | | 123 | 37 | 86 | 43 | 43 | | | | | | | | 285 | 95 | 190 | 58 | 132 | | | | | |
| ОП.01 | Техническое черчение | | | 5 | | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 | | | | | |
| ОП.02 | Электротехника | | | 3 | 2 | 114 | 38 | 76 | 38 | 38 | | | | | | | | 39 | 17 | 22 | 11 | 11 | | 75 | 21 | 54 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ | | | 3 | | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Материаловедение | | | 1 | | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 | | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Охрана труда | 5 | | | | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 | | | | | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | 54 | 18 | 36 | 1 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 18 | 36 | 1 | 35 | | | | | |
| ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 5 | | 54 | 18 | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 18 | 36 | | 36 | | | | | |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности | | | 5 | | 44 | 15 | 29 | 13 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 15 | 29 | 13 | 16 | | | | | |
| ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики | | | 5 | | 37 | 12 | 25 | 12 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | 12 | 25 | 12 | 13 | | | | | |
| П | Профессиональный учебный цикл | 10 | | 8 | 4 | 505 | 155 | 350 | 213 | 137 | | 70 | 20 | 50 | 30 | 20 | | 40 | 14 | 26 | 16 | 10 | | 22 | 6 | 16 | 10 | 6 | | 63 | 25 | 38 | 24 | 14 | | 191 | 59 | 132 | 79 | 53 | 119 | 31 | 88 | 54 | 34 |
| ПМ | Профессиональные модули | 10 | | 8 | 4 | 505 | 155 | 350 | 213 | 137 | | 70 | 20 | 50 | 30 | 20 | | 40 | 14 | 26 | 16 | 10 | | 22 | 6 | 16 | 10 | 6 | | 63 | 25 | 38 | 24 | 14 | | 191 | 59 | 132 | 79 | 53 | 119 | 31 | 88 | 54 | 34 |
| ПМ.01 | Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций | 3 | | 2 | 3 | 232 | 72 | 160 | 98 | 62 | | 70 | 20 | 50 | 30 | 20 | | 40 | 14 | 26 | 16 | 10 | | 22 | 6 | 16 | 10 | 6 | | 63 | 25 | 38 | 24 | 14 | | 37 | 7 | 30 | 18 | 12 | | | | | |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ | 2 | | | 1 | 110 | 34 | 76 | 46 | 30 | | 70 | 20 | 50 | 30 | 20 | | 40 | 14 | 26 | 16 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций | 5 | | | 34 | 122 | 38 | 84 | 52 | 32 | | | | | | | | | | | | | | 22 | 6 | 16 | 10 | 6 | | 63 | 25 | 38 | 24 | 14 | | 37 | 7 | 30 | 18 | 12 | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | | 5 | час | 252 | | 252 | нед | 7 | | час | | 36 | нед | 1 | | час | | 72 | нед | 2 | | час | | 36 | нед | 1 | | час | | 36 | нед | 1 | | час | | 72 | нед | 2 | час | | | нед | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | | 6 | час | 396 | | 396 | нед | 11 | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | 324 | нед | 9 | | час | | | нед | | час | | 72 | нед | 2 |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | 880 | | 808 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Обязательная | | | | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | | | Семестр 6 | | | | |
| | | | | | | | | | в т.ч. | | | 15 5/6 нед | | | | | | 21 1/6 нед | | | | | | 15 1/2 нед | | | | | | 12 нед | | | | | | 9 1/3 нед | | | | | 3 1/6 нед | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | в т.ч. | | | | | | в т.ч. | | | | | | в т.ч. | | | | | | в т.ч. | | | | | | в т.ч. | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Другие | Максимальная | Самост.(с.р.+и.п.) | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Индивид. проект (входит в с.р.) | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 | 11 | 14 | 16 | 17 | 24 | 25 | 26 | 28 | 29 | 30 | 37 | 38 | 39 | 41 | 42 | 43 | 50 | 51 | 52 | 54 | 55 | 56 | 63 | 64 | 65 | 67 | 68 | 69 | 76 | 77 | 78 | 80 | 81 | 82 | 90 | 91 | 93 | 94 | 95 |
| ПМ.02 | Проверка и наладка электрооборудования | 3 | | 2 | | 82 | 22 | 60 | 36 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 | 22 | 60 | 36 | 24 | | | | | |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования | 5 | | | | 50 | 14 | 36 | 22 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 14 | 36 | 22 | 14 | | | | | |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы | 5 | | | | 32 | 8 | 24 | 14 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 8 | 24 | 14 | 10 | | | | | |
| УП.02.01 | Учебная практика | | | 5 | час | 108 | | 108 | нед | 3 | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | 108 | нед | 3 | час | | | нед | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | | 6 | час | 216 | | 216 | нед | 6 | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | час | | 216 | нед | 6 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | 406 | | 384 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования | 2 | | 2 | 1 | 122 | 38 | 84 | 51 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 30 | 42 | 25 | 17 | 50 | 8 | 42 | 26 | 16 |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций | 6 | | | 5 | 122 | 38 | 84 | 51 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 30 | 42 | 25 | 17 | 50 | 8 | 42 | 26 | 16 |
| УП.03.01 | Учебная практика | | | 6 | час | 108 | | 108 | нед | 3 | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | 72 | нед | 2 | час | | 36 | нед | 1 |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | | 6 | час | 216 | | 216 | нед | 6 | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | час | | 216 | нед | 6 |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | 446 | | 408 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горнорудной и химической промышленности | 2 | | 2 | | 69 | 23 | 46 | 28 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | 23 | 46 | 28 | 18 |
| МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности | 6 | | | | 69 | 23 | 46 | 28 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | 23 | 46 | 28 | 18 |
| УП.04.01 | Учебная практика | | | 6 | час | 36 | | 36 | нед | 1 | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | час | | 36 | нед | 1 |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | | 6 | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | час | | 72 | нед | 2 |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | 177 | | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФК.00 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА | | | 6 | | 80 | 40 | 40 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 14 | 14 | | 14 | 52 | 26 | 26 | | 26 |
| | Учебная и производственная практики | | | | час | 1404 | | 1404 | нед | 39 | | час | | 36 | нед | 1 | | час | | 72 | нед | 2 | | час | | 36 | нед | 1 | | час | | 360 | нед | 10 | | час | | 252 | нед | 7 | час | | 648 | нед | 18 |
| | Учебная практика | | | | час | 504 | | 504 | нед | 14 | | час | | 36 | нед | 1 | | час | | 72 | нед | 2 | | час | | 36 | нед | 1 | | час | | 36 | нед | 1 | | час | | 252 | нед | 7 | час | | 72 | нед | 2 |
| | Концентрированная | | | | час | 504 | | 504 | нед | 14 | | час | | 36 | нед | 1 | | час | | 72 | нед | 2 | | час | | 36 | нед | 1 | | час | | 36 | нед | 1 | | час | | 252 | нед | 7 | час | | 72 | нед | 2 |
| | Рассредоточенная | | | | час | | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | час | | | нед | |
| | Производственная практика | | | | час | 900 | | 900 | нед | 25 | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | 324 | нед | 9 | | час | | | нед | | час | | 576 | нед | 16 |
| | Концентрированная | | | | час | 900 | | 900 | нед | 25 | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | 324 | нед | 9 | | час | | | нед | | час | | 576 | нед | 16 |
| | Рассредоточенная | | | | час | | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | час | | | нед | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | час | | 72 | нед | 2 |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | час | | 72 | нед | 2 |
| | Проведение государственных экзаменов | | | | час | | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | | час | | | нед | | час | | | нед | |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 15 | 3 | 26 | 37 | 4158 | 1386 | 2772 | 1203 | 1569 | 64 | 855 | 272 | 570 | 250 | 320 | 13 | 1143 | 343 | 762 | 342 | 420 | 38 | 837 | 272 | 558 | 244 | 314 | 7 | 648 | 210 | 432 | 176 | 256 | 6 | 504 | 168 | 336 | 137 | 199 | 171 | 57 | 114 | 54 | 60 |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 15 | 3 | 26 | 37 | 4158 | 1386 | 2772 | 1203 | 1569 | 64 | 855 | 272 | 570 | 250 | 320 | 13 | 1143 | 343 | 762 | 342 | 420 | 38 | 837 | 272 | 558 | 244 | 314 | 7 | 648 | 210 | 432 | 176 | 256 | 6 | 504 | 168 | 336 | 137 | 199 | 171 | 57 | 114 | 54 | 60 |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 3 | | | | | | 3 | | | | | 3 | | | | |
| | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | | | 3 | | | | | | 4 | | | | | | 5 | | | | | 5 | | | | |

## Комплексные экзамены/зачеты

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Экз | Комплексный экзамен | 5 | [5] | МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования |
| | | | | [5] | МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | ОП.08 Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| | | | | [5] | ОП.09 Ключевые компетенции цифровой экономики |
| 3 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | УП.03.01 Учебная практика |
| | | | | [6] | УП.04.01 Учебная практика |
| 4 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | УП.01.01 Учебная практика |
| | | | | [5] | УП.02.01 Учебная практика |
| 5 | Экз | Комплексный экзамен | 6 | [6] | ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций |
| | | | | [6] | ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования |
| | | | | [6] | ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования |
| | | | | [6] | ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горнорудной и химической промышленности |

## Компетенции

| Индекс | | Содержание |
|---|---|---|
| ОК 1 | | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| | ОП.01 | Техническое черчение |
| | ОП.02 | Электротехника |
| | ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| | ОП.04 | Материаловедение |
| | ОП.05 | Охрана труда |
| | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| | ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики |
| | МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| | МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| | МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.03.01 | Учебная практика |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | ПП.04.01 | Производственная практика |
| ОК 2 | | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| | ОП.01 | Техническое черчение |
| | ОП.02 | Электротехника |
| | ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| | ОП.04 | Материаловедение |
| | ОП.05 | Охрана труда |
| | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| | ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики |
| | МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| | МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| | МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.03.01 | Учебная практика |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | ПП.04.01 | Производственная практика |
| | ФК.00 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА |
| ОК 3 | | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| | ОП.01 | Техническое черчение |
| | ОП.02 | Электротехника |
| | ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| | ОП.04 | Материаловедение |
| | ОП.05 | Охрана труда |
| | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| | ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики |
| | МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| | МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |

| Индекс | | Содержание |
|---|---|---|
| | МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| | МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.03.01 | Учебная практика |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | ПП.04.01 | Производственная практика |
| | ФК.00 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА |
| ОК 4 | | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| | ОП.01 | Техническое черчение |
| | ОП.02 | Электротехника |
| | ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| | ОП.04 | Материаловедение |
| | ОП.05 | Охрана труда |
| | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| | ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики |
| | МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| | МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| | МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.03.01 | Учебная практика |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | ПП.04.01 | Производственная практика |
| ОК 5 | | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| | ОП.01 | Техническое черчение |
| | ОП.02 | Электротехника |
| | ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| | ОП.04 | Материаловедение |
| | ОП.05 | Охрана труда |
| | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| | ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики |
| | МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| | МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| | МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.03.01 | Учебная практика |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | ПП.04.01 | Производственная практика |
| ОК 6 | | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| | ОП.01 | Техническое черчение |
| | ОП.02 | Электротехника |
| | ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| | ОП.04 | Материаловедение |
| | ОП.05 | Охрана труда |
| | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |

| Индекс | | Содержание |
|---|---|---|
| | ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности |
| | ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики |
| | МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| | МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| | МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.03.01 | Учебная практика |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | ПП.04.01 | Производственная практика |
| | ФК.00 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА |
| ОК 7 | | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |
| | ОП.01 | Техническое черчение |
| | ОП.02 | Электротехника |
| | ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| | ОП.04 | Материаловедение |
| | ОП.05 | Охрана труда |
| | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| | МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| | МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| | МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| | МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| | УП.02.01 | Учебная практика |
| | ПП.02.01 | Производственная практика |
| | МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.03.01 | Учебная практика |
| | ПП.03.01 | Производственная практика |
| | МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности |
| | УП.04.01 | Учебная практика |
| | ПП.04.01 | Производственная практика |
| | ФК.00 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА |
| ПК 1.1 | | Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки. |
| | ОП.02 | Электротехника |
| | ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| | ОП.04 | Материаловедение |
| | ОП.05 | Охрана труда |
| | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| | МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| | МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК 1.2 | | Изготовлять приспособления для сборки и ремонта. |
| | ОП.01 | Техническое черчение |
| | ОП.02 | Электротехника |
| | ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| | ОП.05 | Охрана труда |
| | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| | МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| | МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| | УП.01.01 | Учебная практика |
| | ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК 1.3 | | Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта. |
| | ОП.01 | Техническое черчение |
| | ОП.02 | Электротехника |
| | ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК 1.4 | Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования. |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК 2.1 | Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу. |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПК 2.2 | Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала. |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПК 2.3 | Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты. |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПК 3.1 | Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования. |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| ПК 3.2 | Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам. |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| ПК 3.3 | Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей. |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика |

# Матрица компетенций

| **ОП** | **Общепрофессиональный цикл** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ПК 1.1** | **ПК 1.2** | **ПК 1.3** | **ПК 1.4** | **ПК 2.1** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ПК 2.2** | **ПК 2.3** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 3.3** | | | | | | | |
| ОП.01 | Техническое черчение | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | |
| ОП.02 | Электротехника | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 |
| | | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 |
| | | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | |
| ОП.04 | Материаловедение | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | |
| ОП.05 | Охрана труда | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 |
| | | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 |
| | | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | |
| ОП.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | | | | | | |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | | | | | | |
| ОП.09 | Ключевые компетенции цифровой экономики | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | | | | | | |
| **ПМ** | **Профессиональные модули** | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.01** | **Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ПК 1.1** | **ПК 1.2** | **ПК 1.3** | **ПК 1.4** | |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | |
| МДК.01.02 | Организация по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | |
| *УП.01.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | |
| *ПП.01.01* | *Производственная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | |
| **ПМ.02** | **Проверка и наладка электрооборудования** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ПК 2.1** | **ПК 2.2** | **ПК 2.3** | | |
| МДК.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | |
| МДК.02.02 | Контрольно-измерительные приборы | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | |
| *УП.02.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | |
| *ПП.02.01* | *Производственная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | | |
| **ПМ.03** | **Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 3.3** | | |
| МДК.03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | |
| *УП.03.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | |
| *ПП.03.01* | *Производственная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ПМ.04** | **Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горнорудной и химической промышленности** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | ПК 4.1 | ПК 4.2 | | | |
| МДК.04.01 | Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | | | |
| *УП.04.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | | | |
| *ПП.04.01* | *Производственная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | | | |
| **ФК.00** | **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 6** | **ОК 7** | | | | | | | | |

## Кабинеты

| № | Наименование |
|---|---|
| 1 | Кабинеты: технического черчения; электротехники; технической механики; материаловедения; охраны труда; безопасности жизнедеятельности. |
| 2 | Ладоратории: электротехники и электроники; информационных технологий; контрольно-измерительных приборов; технического обслуживания электрооборуования. |
| 3 | Мастерские: слесарно-механическая; электромонтажная. |
| 4 | Спортивный комплекс: спортивный зал; стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. |
| 5 | Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал. |

| | Пояснения |
|---|---|
| | 1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы<br>Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на основании основного общего образования. Настоящий учебный план разработан на основании приказов:<br>1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;<br>2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);<br>3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);<br>4. Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);<br>5. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)<br>6. Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 г. № 802 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 49483) (ред.от 17.03.2015 г.);<br>7. Профессиональный стандарт "Слесарь-электрик", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 646н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 октября 2014 г., регистрационный N 34265);<br>При составлении учебного плана учитывались:<br>1. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016г. №2/16-з);<br>2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям обучения обучения и воспитания, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573);<br>3. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»;<br>4. Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»<br>5. Письмо Минпросвещения РФ от 8 апреля 2020 г. № 161/04 «Об организации образовательного процесса»<br>6. Письмо Минпросвещения РФ от 16 апреля 2020 г. № ГД-238/05 «О направлении методических рекомендаций по проведению государственной итоговой аттестации и промежуточной аттестации в виде демонстрационного экзамена по профессиям и |
| | Учебный план имеет следующую структуру:<br>· общеобразовательный цикл;<br>· общепрофессиональный цикл;<br>· профессиональный цикл;<br>· государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификаций квалифицированного рабочего, служащего.<br>Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.<br>Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.<br>В общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее – учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.<br>Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут<br>Объем обязательных аудиторных занятий не превышает 36 академических часов в неделю.<br>В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.<br>Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.<br>Учебная практика по профессии реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности.<br>Производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности.<br>Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.<br>Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю.<br>Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 1404 часа (39 недель), что составляет 66 процентов от профессионального цикла образовательной программы.<br>Общий объем дисциплины "Физическая культура" в рамках профессионального цикла составляет 80 часов.<br>Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 54 часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.<br>Каникулы запланированы в объеме 24 недели на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе, 11 недель на 2 курсе, 2 недели на 3 курсе. В данное количество включаются обязательные 2 недели каникул в зимний период.<br>Учебная практика по профессии реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности.<br>Производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности.<br>Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности. |

3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 2052 часа, при этом срок обучения увеличен на 2 года.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобрнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран социально-экономический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных дисциплин:

· учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей;

· дополнительных учебных дисциплин, курсов по выбору;

· общих для включения во все учебные планы учебных дисциплин, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных дисциплин, в том числе в цикл «Общие учебные дисциплины» включены учебные дисциплины:

· "Русский язык";

· "Литература";

· "Иностранный язык";

· "Математика";

· "История";

· "Физическая культура";

· "Основы безопасности жизнедеятельности ";

· "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных дисциплины, изучаемых на углубленном уровне: математика, физика, информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 2 лет на 1-2 курсе обучения.

4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы состоит из части общеобразовательного цикла и вариативной части профессиональной подготовки.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО вариативная часть общеобразовательного цикла содержит разделы «Общие учебные дисциплины» и «Дополнительные учебные дисциплины». Вариативная часть общеобразовательного цикла составляет 40 % от общего объема общеобразовательных дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС СОО и реализована в составе:

УДВ Учебные дисциплины по выбору 1218 ч.

УДВ.01 Родная литература 156 ч.

УДВ.02 Физика 339 ч.

УДВ.03 Информатика 296 ч.

ДУД Дополнительные учебные предметы 427 ч.

ДУД.01 Введение в профессию 427 ч.

ДУД.01.1 Основы общественных наук для технологического профиля 257 ч.

ДУД.01.2 Основы проектной деятельности 63 ч.

ДУД.01.3 Психология делового общения 107 ч.

Вариативная часть профессиональной подготовки образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности в рамках общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть профессиональной подготовки реализована в составе:

ПП Профессиональная подготовка 216 ч.

ОП Общепрофессиональный цикл 141 ч.

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности 6 ч.

ОП.07 Иностранный язык в профессиональной деятельности 54 ч.

ОП.08 Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности 44 ч.

ОП.09 Ключевые компетенции цифровой экономики 37 ч.

ПМ Профессиональные модули 75 ч.

ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций 6 ч.

МДК.01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций 6 ч.

ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горнорудной и химической промышленности 69 ч.

МДК.04.01 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования горнорудной и химической промышленности 69 ч.

Общий объем вариативной части составляет 20% от объема учебных циклов образовательной программы.

5. Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств.

Промежуточная аттестация проводится в следующих формах:

· экзамен по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу;
· комплексный экзамен по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам;
· комплексный экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
· контрольная работа;
· проверочная работа по практике;
· зачет по учебной дисциплине
· дифференцированный зачет по учебной дисциплине, практике;
· итоговая оценка по дисциплине, выставляемая на основании оценок текущего контроля знаний, обучающихся в течение семестра.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

С целью оптимизации учебного процесса в промежуточную аттестацию включены комплексные виды промежуточной аттестации:

Комплексный экзамен в 5 семестре МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования
МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы

Комплексный диф. зачет в 5 семестре ОП.08 Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.09 Ключевые компетенции цифровой экономики

Комплексный диф. зачет в 5 семестре УП.01 Учебная практика
УП.02 Учебная практика

Комплексный диф. зачет в 6 семестре УП.03 Учебная практика
УП.04 Учебная практика

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде письменной экзаменационной работы.