

план одобрен решением ученого совета

Протокол № 06 от 28.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.11

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО  
ОТРАСЛЯМ)

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1196 от 07.12.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

|        |   |
|--------|---|
| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  |
| 40.048 | СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК  |

| Основной | Виды деятельности   |
|----------|---|
| +        | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования |
| +        | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов   |
| +        | Организация деятельности производственного подразделения  |
| +        | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  |
| Основной | Освоение профессий рабочих, должностей служащих:  |
| +        | Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования   |

Ректор

## Календарный учебный график

## Сводные данные

|       |  | Курс 1 |        |       | Курс 2 |        |       | Курс 3 |        |       | Курс 4 |        |        | Итого   |
|-------|--|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|
|       |  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  |         |
|       | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам   | 17     | 22     | 39    | 17     | 16     | 33    | 14     | 21     | 35    | 17     |        | 17     | 124     |
| У     | Учебная практика                                     |        |        |       |        | 4      | 4     | 2      | 1      | 3     |        | 1      | 1      | 8       |
| П     | Производственная практика (по профилю специальности) |        |        |       |        | 2      | 2     |        | 2      | 2     |        | 12     | 12     | 16      |
| Пд    | Производственная практика (преддипломная)            |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4      | 4       |
| Э     | Промежуточная аттестация                             |        | 2      | 2     |        | 2      | 2     | 1      | 1      | 2     |        | 1      | 1      | 7       |
| Д     | Защита дипломного проекта (работы)                   |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 5      | 5      | 5       |
| Г     | Демонстрационный экзамен                             |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 1      | 1      | 1       |
| К     | Каникулы   | 2      | 9      | 11    | 2      | 9      | 11    | 2      | 8      | 10    | 2      | 2/6    | 2 2/6  | 34 2/6  |
| Итого |  | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 24 2/6 | 43 2/6 | 199 2/6 |



| ПЦ.Профессиональный цикл                       |           |  |            |            |            |          |             |      |             | 2720        | 2720        | 2490      | 2464      | 146 | 84   |     | 1728 | 992        | 1656 | 808 |     |     | 516 | 325 | 763 | 468 | 648 |  |  |
|--|-----------|--|------------|------------|------------|----------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----|------|-----|------|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| +  | ПМ.01     | <b>Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования</b> | <b>568</b> | <b>58</b>  | <b>577</b> | <b>6</b> | <b>4566</b> | 1708 | <b>1708</b> | <b>1582</b> | <b>1556</b> | <b>96</b> | <b>30</b> |     | 1092 | 616 | 1074 | <b>482</b> |      |     | 166 | 325 | 515 | 288 | 414 |     |     |  |  |
| +  | МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты  | 5          |            |            |          | 4           | 258  | 258         | 232         | 220         | 20        | 6         |     | 202  | 56  | 202  | 18         |      |     | 166 | 92  |     |     |     |     |     |  |  |
| +  | МДК.01.02 | Электроснабжение   |            |            | 5          |          |             | 96   | 96          | 86          | 84          | 10        |           |     | 84   | 12  | 84   |            |      |     |     | 96  |     |     |     |     |     |  |  |
| +  | МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования                          | 6          |            |            |          | 5           | 272  | 272         | 252         | 244         | 14        | 6         |     | 186  | 86  | 186  | 58         |      |     | 65  | 207 |     |     |     |     |     |  |  |
| +  | МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование   |            |            | 7          | 6        | 6           | 306  | 306         | 282         | 280         | 24        |           |     | 232  | 74  | 232  | 48         |      |     |     |     | 152 | 154 |     |     |     |  |  |
| +  | МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования                           |            |            | 7          |          | 6           | 290  | 290         | 262         | 260         | 28        |           |     | 118  | 172 | 118  | 142        |      |     |     |     | 156 | 134 |     |     |     |  |  |
| +  | УП.01.01  | Учебная практика   |            | 5          |            |          |             | 72   | 72          | 72          | 72          |           |           |     | 72   |     | 72   |            |      |     | 72  |     |     |     |     |     |     |  |  |
| +  | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |            | 8          |            |          |             | 396  | 396         | 396         | 396         |           |           |     | 252  | 144 | 252  | 144        |      |     |     |     |     | 396 |     |     |     |  |  |
| +  | ПМ.01.ЭК  | <b>Экзамен (квалификационный)</b>  | <b>8</b>   |            |            |          |             | 18   | 18          |             |             |           | 18        |     | 18   |     |      |            |      |     |     |     |     | 18  |     |     |     |  |  |
| +  | ПМ.02     | <b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>   | <b>6</b>   | <b>66</b>  | <b>6</b>   |          |             | 248  | <b>248</b>  | <b>210</b>  | <b>210</b>  | <b>20</b> | <b>18</b> |     | 126  | 122 | 108  | <b>102</b> |      |     |     |     | 248 |     |     |     |     |  |  |
| +  | МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов   |            |            | 6          |          |             | 122  | 122         | 102         | 102         | 20        |           |     | 72   | 50  | 72   | 30         |      |     |     |     | 122 |     |     |     |     |  |  |
| +  | УП.02.01  | Учебная практика   |            | 6          |            |          |             | 36   | 36          | 36          | 36          |           |           |     | 36   |     | 36   |            |      |     |     |     | 36  |     |     |     |     |  |  |
| +  | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |            | 6          |            |          |             | 72   | 72          | 72          | 72          |           |           |     | 36   | 36  | 36   | 36         |      |     |     |     | 72  |     |     |     |     |  |  |
| +  | ПМ.02.ЭК  | <b>Экзамен (квалификационный)</b>  | <b>6</b>   |            |            |          |             | 18   | 18          |             |             |           | 18        |     | 18   |     |      |            |      |     |     |     | 18  |     |     |     |     |  |  |
| +  | ПМ.03     | <b>Организация деятельности производственного подразделения</b>  | <b>8</b>   | <b>88</b>  | <b>7</b>   |          |             | 270  | <b>270</b>  | <b>240</b>  | <b>240</b>  | <b>12</b> | <b>18</b> |     | 204  | 66  | 186  | <b>54</b>  |      |     |     |     | 180 | 90  |     |     |     |  |  |
| +  | МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения   |            |            | 7          |          |             | 180  | 180         | 168         | 168         | 12        |           |     | 150  | 30  | 150  | 18         |      |     |     |     | 180 |     |     |     |     |  |  |
| +  | УП.03.01  | Учебная практика   |            | 8          |            |          |             | 36   | 36          | 36          | 36          |           |           |     | 36   |     | 36   |            |      |     |     |     | 36  |     |     |     |     |  |  |
| +  | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |            | 8          |            |          |             | 36   | 36          | 36          | 36          |           |           |     | 36   |     | 36   |            |      |     |     |     | 36  |     |     |     |     |  |  |
| +  | ПМ.03.ЭК  | <b>Экзамен (квалификационный)</b>  | <b>8</b>   |            |            |          |             | 18   | 18          |             |             |           | 18        |     | 18   |     |      |            |      |     |     |     | 18  |     |     |     |     |  |  |
| +  | ПМ.05     | <b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>  | <b>4</b>   | <b>444</b> |            |          |             | 350  | <b>350</b>  | <b>314</b>  | <b>314</b>  | <b>18</b> | <b>18</b> |     | 162  | 188 | 144  | <b>170</b> |      |     |     |     | 350 |     |     |     |     |  |  |
| +  | МДК.05.01 | Освоение работ по профессии: "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"   |            | 4          |            |          |             | 116  | 116         | 98          | 98          | 18        |           |     | 116  |     | 98   |            |      |     |     | 116 |     |     |     |     |     |  |  |
| +  | УП.05.01  | Учебная практика   |            | 4*         |            |          |             | 144  | 144         | 144         | 144         |           |           |     | 144  |     | 144  |            |      |     |     | 144 |     |     |     |     |     |  |  |
| +  | ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |            | 4*         |            |          |             | 72   | 72          | 72          | 72          |           |           |     | 72   |     | 72   |            |      |     |     | 72  |     |     |     |     |     |  |  |
| +  | ПМ.05.ЭК  | <b>Экзамен (квалификационный)</b>  | <b>4</b>   |            |            |          |             | 18   | 18          |             |             |           | 18        |     | 18   |     |      |            |      |     |     | 18  |     |     |     |     |     |  |  |
| +  | ПДП       | <b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>   |            | 8          |            |          |             | 144  | 144         | 144         | 144         |           |           |     | 144  |     | 144  |            |      |     |     |     | 144 |     |     |     |     |  |  |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |           |  |            |            |            |          |             |      |             | 216         | 216         | 216       | 216       |     |      | 216 | 216  |            |      |     |     |     | 216 |     |     |     |     |  |  |
| +  | ГИА.01    | Защита дипломного проекта  |            |            |            |          |             | 180  | 180         | 180         | 180         |           |           |     | 180  | 180 |      |            |      |     |     |     | 180 |     |     |     |     |  |  |
| +  | ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |            |            |            |          |             | 36   | 36          | 36          | 36          |           |           |     | 36   | 36  |      |            |      |     |     |     | 36  |     |     |     |     |  |  |













| Индекс    | Содержание   | Тип |
|-----------|--|-----|
| OK 1      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                | OK  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |     |
| ОГСЭ.06   | Основы финансовой грамотности  |     |
| ЕН.01     | Математика   |     |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |     |
| ОП.01     | Инженерная графика   |     |
| ОП.02     | Электротехника и основы электроники  |     |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |     |
| ОП.04     | Техническая механика   |     |
| ОП.05     | Материаловедение   |     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности |     |
| ОП.07     | Правовые основы профессиональной деятельности  |     |
| ОП.08     | Охрана труда   |     |
| ОП.09     | Электробезопасность  |     |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования              |     |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты  |     |
| МДК.01.02 | Электроснабжение   |     |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования                                |     |
| МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование   |     |
| МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования                                 |     |
| УП.01.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПМ.02     | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов  |     |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов   |     |
| УП.02.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПМ.03     | Организация деятельности производственного подразделения   |     |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения   |     |
| УП.03.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПМ.05     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих   |     |
| МДК.05.01 | Освоение работ по профессии: "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"   |     |
| УП.05.01  | Учебная практика   |     |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |     |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |     |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта  |     |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |     |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| OK 2      | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | OK |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |    |
| ОГСЭ.02   | История  |    |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |    |
| ОГСЭ.05   | Психология общения   |    |
| ЕН.01     | Математика   |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.02     | Электротехника и основы электроники  |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Техническая механика   |    |
| ОП.05     | Материаловедение   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                             |    |
| ОП.07     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.08     | Охрана труда   |    |
| ОП.09     | Электробезопасность  |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования  |    |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты  |    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение   |    |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования  |    |
| МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование   |    |
| МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования   |    |
| УП.01.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.02     | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов  |    |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов   |    |
| УП.02.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности производственного подразделения   |    |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения   |    |
| УП.03.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.05     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих   |    |
| МДК.05.01 | Освоение работ по профессии: "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"   |    |
| УП.05.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |    |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| OK 3      | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | OK |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  |    |
| ОГСЭ.02   | История   |    |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |    |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура / Адаптивная физическая культура  |    |
| ОГСЭ.05   | Психология общения  |    |
| ОГСЭ.06   | Основы финансовой грамотности   |    |
| ЕН.01     | Математика  |    |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |    |
| ОП.02     | Электротехника и основы электроники   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |    |
| ОП.05     | Материаловедение  |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.07     | Правовые основы профессиональной деятельности   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |    |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования   |    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение  |    |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования   |    |
| УП.01.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.02     | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов   |    |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов  |    |
| УП.02.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности производственного подразделения  |    |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения  |    |
| УП.03.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПМ.05     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  |    |
| МДК.05.01 | Освоение работ по профессии: "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"  |    |
| УП.05.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен  |    |
| OK 4      | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;   | OK |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  |    |
| ОГСЭ.02   | История   |    |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |    |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура / Адаптивная физическая культура  |    |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| ОГСЭ.05   | Психология общения  |  |
| ОГСЭ.06   | Основы финансовой грамотности   |  |
| ЕН.01     | Математика  |  |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования   |  |
| ОП.01     | Инженерная графика  |  |
| ОП.02     | Электротехника и основы электроники   |  |
| ОП.05     | Материаловедение  |  |
| ОП.07     | Правовые основы профессиональной деятельности   |  |
| ОП.08     | Охрана труда  |  |
| ОП.09     | Электробезопасность   |  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |  |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования |  |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты   |  |
| МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование  |  |
| УП.01.01  | Учебная практика  |  |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |  |
| ПМ.02     | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов   |  |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов  |  |
| УП.02.01  | Учебная практика  |  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |  |
| ПМ.03     | Организация деятельности производственного подразделения  |  |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения  |  |
| УП.03.01  | Учебная практика  |  |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |  |
| ПМ.05     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  |  |
| МДК.05.01 | Освоение работ по профессии: "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"                                      |  |
| УП.05.01  | Учебная практика  |  |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |  |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |  |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта   |  |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен  |  |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| ОК 5    | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; | OK |
| ОГСЭ.01 | Основы философии   |    |
| ОГСЭ.02 | История  |    |
| ОГСЭ.05 | Психология общения   |    |
| ОП.01   | Инженерная графика   |    |
| ОП.02   | Электротехника и основы электроники  |    |
| ОП.04   | Техническая механика   |    |
| ОП.06   | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                       |    |
| ОП.07   | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ОП.08     | Охрана труда   |    |
| ОП.09     | Электробезопасность  |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования  |    |
| УП.01.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности производственного подразделения   |    |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения   |    |
| УП.03.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |    |
| ОК 6      | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; | OK |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |    |
| ОГСЭ.02   | История  |    |
| ОГСЭ.05   | Психология общения   |    |
| ОП.07     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования  |    |
| УП.01.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |    |
| ОК 7      | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;   | OK |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования  |    |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.04     | Техническая механика   |    |
| ОП.08     | Охрана труда   |    |
| ОП.09     | Электробезопасность  |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования  |    |
| МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование   |    |
| УП.01.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.02     | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов  |    |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов   |    |
| УП.02.01  | Учебная практика   |    |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.05     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих   |    |
| МДК.05.01 | Освоение работ по профессии: "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"   |    |
| УП.05.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |    |
| ОК 8      | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; | OK |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура / Адаптивная физическая культура   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |    |
| ОК 9      | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.   | OK |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |    |
| ОГСЭ.06   | Основы финансовой грамотности  |    |
| ЕН.01     | Математика   |    |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.02     | Электротехника и основы электроники  |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.05     | Материаловедение   |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности   |    |
| ОП.08     | Охрана труда   |    |
| ОП.09     | Электробезопасность  |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования  |    |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты  |    |
| УП.01.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.02     | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов  |    |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов   |    |
| УП.02.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.03     | Организация деятельности производственного подразделения   |    |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения   |    |
| УП.03.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.05     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих   |    |
| МДК.05.01 | Освоение работ по профессии: "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"   |    |
| УП.05.01  | Учебная практика   |    |

|          |  |
|----------|--|
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП      | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)            |
| ГИА.01   | Защита дипломного проекта                            |
| ГИА.02   | Демонстрационный экзамен                             |

Вид деятельности: Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| ПК 1.1    | Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования                        | ПК |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.01     | Инженерная графика  |    |
| ОП.02     | Электротехника и основы электроники   |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация   |    |
| ОП.04     | Техническая механика  |    |
| ОП.05     | Материаловедение  |    |
| ОП.08     | Охрана труда  |    |
| ОП.09     | Электробезопасность   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |    |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования |    |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты   |    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение  |    |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования                   |    |
| МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование  |    |
| МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования                    |    |
| УП.01.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен  |    |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| ПК 1.2    | Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования     | ПК |
| ОП.01     | Инженерная графика  |    |
| ОП.02     | Электротехника и основы электроники   |    |
| ОП.04     | Техническая механика  |    |
| ОП.05     | Материаловедение  |    |
| ОП.08     | Охрана труда  |    |
| ОП.09     | Электробезопасность   |    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  |    |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования |    |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты   |    |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования                   |    |
| УП.01.01  | Учебная практика  |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта   |    |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |    |
| ПК 1.3    | Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования              | ПК |
| ЕН.01     | Математика   |    |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.02     | Электротехника и основы электроники  |    |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.04     | Техническая механика   |    |
| ОП.05     | Материаловедение   |    |
| ОП.08     | Охрана труда   |    |
| ОП.09     | Электробезопасность  |    |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования              |    |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты  |    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение   |    |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования                                |    |
| МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование   |    |
| МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования                                 |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |    |
| ПК 1.4    | Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.      | ПК |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  |    |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности |    |
| ОП.07     | Правовые основы профессиональной деятельности  |    |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования              |    |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты  |    |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования                                |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |    |

Вид деятельности: Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

|         |   |    |
|---------|---|----|
| ПК 2.1  | Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники | ПК |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.01   | Инженерная графика  |    |
| ОП.02   | Электротехника и основы электроники   |    |
| ОП.03   | Метрология, стандартизация и сертификация   |    |
| ОП.04   | Техническая механика  |    |
| ОП.05   | Материаловедение  |    |
| ОП.08   | Охрана труда  |    |
| ОП.09   | Электробезопасность   |    |

|  |  |    |
|--|--|----|
| ПМ.02  | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов                            |    |
| МДК.02.01  | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                 |    |
| УП.02.01   | Учебная практика   |    |
| ПП.02.01   | Производственная практика (по профилю специальности)                                   |    |
| ПДП  | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01   | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02   | Демонстрационный экзамен   |    |
| ПК 2.2   | Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники             | ПК |
| ОП.02  | Электротехника и основы электроники  |    |
| ОП.05  | Материаловедение   |    |
| ПМ.02  | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов                            |    |
| МДК.02.01  | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                 |    |
| УП.02.01   | Учебная практика   |    |
| ПП.02.01   | Производственная практика (по профилю специальности)                                   |    |
| ПДП  | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01   | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02   | Демонстрационный экзамен   |    |
| ПК 2.3   | Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники | ПК |
| ЕН.01  | Математика   |    |
| ОП.02  | Электротехника и основы электроники  |    |
| ОП.05  | Материаловедение   |    |
| ПМ.02  | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов                            |    |
| МДК.02.01  | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                 |    |
| ПП.02.01   | Производственная практика (по профилю специальности)                                   |    |
| ПДП  | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01   | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02   | Демонстрационный экзамен   |    |
| Вид деятельности: Организация деятельности производственного подразделения |  |    |
| ПК 3.1   | Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения            | ПК |
| ПМ.03  | Организация деятельности производственного подразделения                               |    |
| МДК.03.01  | Планирование и организация работы структурного подразделения                           |    |
| УП.03.01   | Учебная практика   |    |
| ПП.03.01   | Производственная практика (по профилю специальности)                                   |    |
| ПДП  | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |

|  |   |    |
|--|---|----|
| ГИА.01   | Защита дипломного проекта   |    |
| ГИА.02   | Демонстрационный экзамен  |    |
| ПК 3.2   | Организовывать работу коллектива исполнителей   | ПК |
| ПМ.03  | Организация деятельности производственного подразделения  |    |
| МДК.03.01  | Планирование и организация работы структурного подразделения  |    |
| УП.03.01   | Учебная практика  |    |
| ПП.03.01   | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПДП  | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01   | Защита дипломного проекта   |    |
| ГИА.02   | Демонстрационный экзамен  |    |
| ПК 3.3   | Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей   | ПК |
| ЕН.01  | Математика  |    |
| ПМ.03  | Организация деятельности производственного подразделения  |    |
| МДК.03.01  | Планирование и организация работы структурного подразделения  |    |
| УП.03.01   | Учебная практика  |    |
| ПП.03.01   | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПДП  | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01   | Защита дипломного проекта   |    |
| ГИА.02   | Демонстрационный экзамен  |    |
| Вид деятельности: Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих |   |    |
| ПК 5.1   | Выполнять ремонт и обслуживание осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового электрооборудования | ПК |
| ПМ.05  | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  |    |
| МДК.05.01  | Освоение работ по профессии: "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"  |    |
| УП.05.01   | Учебная практика  |    |
| ПП.05.01   | Производственная практика (по профилю специальности)  |    |
| ПДП  | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01   | Защита дипломного проекта   |    |
| ГИА.02   | Демонстрационный экзамен  |    |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ПК 5.2    | Выполнять простые слесарные и монтажные работы при ремонте электрооборудования   | ПК |
| ПМ.05     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих   |    |
| МДК.05.01 | Освоение работ по профессии: "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"   |    |
| УП.05.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |    |
| ПК 5.3    | Выполнять разборку, дефектовку, очистку и протирку устройства с применением простейших приспособлений  | ПК |
| ПМ.05     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих   |    |
| МДК.05.01 | Освоение работ по профессии: "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"   |    |
| УП.05.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |    |
| ПК 5.4    | Выполнять ремонт и сборку электрооборудования с применением простейших приспособлений и с использованием готовых деталей из ремонтного комплекта | ПК |
| ПМ.05     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих   |    |
| МДК.05.01 | Освоение работ по профессии: "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"   |    |
| УП.05.01  | Учебная практика   |    |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   |    |

| Индекс  | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|---------|--|--|
| ОП      | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                       |  |
| НО      | Начальное общее образование                          |  |
| ОО      | Основное общее образование                           |  |
| СО      | Среднее общее образование                            |  |
| БД      | Базовые дисциплины                                   |  |
| БД.01   | Русский язык   |  |
| БД.02   | Литература   |  |
| БД.03   | Иностранный язык                                     |  |
| БД.04   | История  |  |
| БД.05   | Астрономия   |  |
| БД.06   | Химия  |  |
| БД.07   | Физическая культура                                  |  |
| БД.08   | Основы безопасности жизнедеятельности                |  |
| ПД      | Профильные дисциплины                                |  |
| ПД.01   | Математика   |  |
| ПД.02   | Информатика  |  |
| ПД.03   | Физика   |  |
| ПОО     | Предлагаемые ОО                                      |  |
| ПОО.01  | Родная литература / Родной язык                      |  |
| ПП      | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                          | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ОГСЭ    | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл    | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.1   |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                     | ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6   |
| ОГСЭ.02 | История  | ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6   |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности     | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.1   |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | ОК 3; ОК 4; ОК 8   |
| ОГСЭ.05 | Психология общения                                   | ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6   |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности                        | ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 9   |
| ЕН      | Математический и общий естественнонаучный цикл       | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.3   |
| ЕН.01   | Математика   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.3   |
| ЕН.02   | Экологические основы природопользования              | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7   |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| ОПЦ       | Общепрофессиональный цикл  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3   |
| ОП.01     | Инженерная графика   | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1   |
| ОП.02     | Электротехника и основы электроники  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3   |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1   |
| ОП.04     | Техническая механика   | ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1   |
| ОП.05     | Материаловедение   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3   |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 9; ПК 1.4   |
| ОП.07     | Правовые основы профессиональной деятельности  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.4   |
| ОП.08     | Охрана труда   | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1   |
| ОП.09     | Электробезопасность  | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1   |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2   |
| ОП.11     | Компьютерная графика   |  |
| ПЦ        | Профессиональный цикл  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ПМ.01     | Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования              | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4   |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты  | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4   |
| МДК.01.02 | Электроснабжение   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 1.1; ПК 1.3   |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования                                | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4   |
| МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование   | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.3   |
| МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования                                 | ОК 1; ОК 2; ПК 1.1; ПК 1.3   |
| УП.01.01  | Учебная практика   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4   |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен (квалификационный)   |  |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| ПМ.02     | Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов                    | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3   |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов         | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3   |
| УП.02.01  | Учебная практика   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                           | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3   |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен (квалификационный)   |  |
| ПМ.03     | Организация деятельности производственного подразделения                       | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; 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 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                           | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен (квалификационный)   |  |
| ПМ.05     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих           | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4   |
| МДК.05.01 | Освоение работ по профессии: "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4   |
| УП.05.01  | Учебная практика   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4   |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                           | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4   |
| ПМ.05.ЭК  | Экзамен (квалификационный)   |  |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                      | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ГИА       | Государственная итоговая аттестация  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ГИА.01    | Защита дипломного проекта  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |

| Индекс | Наименование  | Компетенции | Требования к образованию   |
|--------|---|-------------|--|
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                              |             |  |
| 40.048 | СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК  |             |  |
| A      | Выполнение простых работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования           |             | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих   |
| B      | Выполнение работ средней сложности по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования |             | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих   |
| C      | Выполнение сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования           |             | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих<br>или<br>Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |
| D      | Выполнение особо сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования     |             | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих<br>или<br>Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |
| E      | Выполнение уникальных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования        |             | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих<br>или<br>Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |

| №  | Индекс | Наименование                          | Семестр 1  |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           | Семестр 2    |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           | Итого за курс    |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           | Каф.      | Семестр |  |  |  |  |  |  |
|--|--------|---------------------------------------|------------|------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----------|--------------|------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|----|-----------|------------------|------------|---------------------|-----------|-----|-----|----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|
|  |        |                                       | Контроль   |            | Академических часов |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           | Контроль     |            | Академических часов |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           | Контроль         |            | Академических часов |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           | Недель    |         |  |  |  |  |  |  |
|  |        |                                       |            |            | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль |              |            | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | СР | Конт роль |                  |            | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр       | Сем | КРП | ИП | Конс | СР        | Конт роль |           |         |  |  |  |  |  |  |
| <b>ИТОГО (с факультативами)</b>                    |        |                                       | <b>612</b> |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           | <b>864</b>   |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           | <b>1476</b>      |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           | <b>41</b> |         |  |  |  |  |  |  |
| <b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>             |        |                                       | <b>612</b> |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           | <b>864</b>   |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           | <b>1476</b>      |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           | <b>41</b> |         |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)                   |        |                                       | <b>36</b>  |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           | <b>36</b>    |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           | <b>36</b>        |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           | <b>12</b> |         |  |  |  |  |  |  |
| ОП, факультативы                                   |        |                                       | <b>36</b>  |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           | <b>36</b>    |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           | <b>36</b>        |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           | <b>12</b> |         |  |  |  |  |  |  |
| Аудиторная нагрузка                                |        |                                       | <b>36</b>  |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           | <b>36</b>    |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           | <b>36</b>        |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           | <b>12</b> |         |  |  |  |  |  |  |
| Контактная работа                                  |        |                                       | <b>36</b>  |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           | <b>36,34</b> |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           | <b>36,17</b>     |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           | <b>12</b> |         |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |        |                                       | <b>612</b> |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           | <b>864</b>   |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           | <b>1476</b>      |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           | <b>41</b> |         |  |  |  |  |  |  |
| 1  | БД     | Базовые дисциплины                    | За ЗаО     | Др(6)      | <b>410</b>          | 410       | 216 | 6   | 188 |     |     |    |      |    |           | Эк 3аО(6)    | <b>480</b> | 474                 | 212       | 18  | 228 |    |     | 16  |    | 6    |    |           | Эк 3а ЗаО(7)     | <b>890</b> | 884                 | 428       | 24  | 416 |          |     | 16  |    | 6    |           |           | <b>12</b> |         |  |  |  |  |  |  |
| 2  | БД.01  | Русский язык                          | Др         | <b>40</b>  | 40                  | 32        | 8   |     |     |     |     |    |      |    |           | Эк           | <b>52</b>  | 46                  | 22        | 16  |     |    | 8   |     | 6  |      |    | Эк Др     | <b>92</b>        | 86         | 54                  | 24        |     |     | 8        |     | 6   |    |      | <b>12</b> |           |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 3  | БД.02  | Литература                            | Др         | <b>58</b>  | 58                  | 44        |     | 14  |     |     |     |    |      |    |           | За О         | <b>98</b>  | 98                  | 76        |     | 20  |    |     | 2   |    |      |    |           | За О др          | <b>156</b> | 156                 | 120       | 34  |     |          | 2   |     |    |      |           | <b>12</b> |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 4  | БД.03  | Иностранный язык                      | Др         | <b>68</b>  | 68                  |           |     | 68  |     |     |     |    |      |    |           | За О         | <b>90</b>  | 90                  |           |     | 88  |    |     | 2   |    |      |    |           | За О др          | <b>158</b> | 158                 |           | 156 |     |          | 2   |     |    |      |           | <b>12</b> |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 5  | БД.04  | История                               | Др         | <b>72</b>  | 72                  | 60        |     | 12  |     |     |     |    |      |    |           | За О         | <b>70</b>  | 70                  | 56        |     | 12  |    |     | 2   |    |      |    |           | За О др          | <b>142</b> | 142                 | 116       | 24  |     |          | 2   |     |    |      |           | <b>12</b> |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 6  | БД.05  | Астрономия                            | За О       | <b>36</b>  | 36                  | 26        |     | 10  |     |     |     |    |      |    |           | За О         | <b>46</b>  | 46                  | 26        | 18  |     |    | 2   |     |    |      |    | За О др   | <b>80</b>        | 80         | 54                  | 24        |     |     | 2        |     |     |    |      | <b>1</b>  |           |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 7  | БД.06  | Химия                                 | Др         | <b>34</b>  | 34                  | 28        | 6   |     |     |     |     |    |      |    |           | За О         | <b>88</b>  | 88                  | 6         |     | 82  |    |     |     |    |      |    | За За О   | <b>156</b>       | 156        | 12                  | 144       |     |     |          |     |     |    |      | <b>12</b> |           |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 8  | БД.07  | Физическая культура                   | За         | <b>68</b>  | 68                  | 6         |     | 62  |     |     |     |    |      |    |           | За О         | <b>36</b>  | 36                  | 26        |     | 10  |    |     |     |    |      |    | За О др   | <b>70</b>        | 70         | 46                  | 24        |     |     |          |     |     |    |      | <b>12</b> |           |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 9  | БД.08  | Основы безопасности жизнедеятельности | Др         | <b>34</b>  | 34                  | 20        |     | 14  |     |     |     |    |      |    |           | Эк(2) За О   | <b>340</b> | 322                 | 182       | 12  | 102 |    |     | 6   | 26 | 12   |    |           | Эк(2) За О др(3) | <b>542</b> | 524                 | 326       | 20  | 152 |          | 6   | 26  | 12 |      |           | <b>12</b> |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 10   | ПД     | Профильные дисциплины                 | Др(3)      | <b>202</b> | 202                 | 144       | 8   | 50  |     |     |     |    |      |    |           | Эк           | <b>150</b> | 144                 | 92        |     | 40  |    |     | 12  |    | 6    |    |           | Эк Др            | <b>252</b> | 246                 | 164       | 70  |     |          | 12  |     | 6  |      |           | <b>12</b> |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 11   | ПД.01  | Математика                            | Др         | <b>102</b> | 102                 | 72        |     | 30  |     |     |     |    |      |    |           | За О         | <b>74</b>  | 68                  | 14        |     | 52  |    |     | 6   | 2  |      |    |           | За О др          | <b>108</b> | 102                 | 34        | 66  |     |          | 6   | 2   |    |      |           | <b>12</b> |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 12   | ПД.02  | Информатика                           | Др         | <b>34</b>  | 34                  | 20        |     | 14  |     |     |     |    |      |    |           | Эк           | <b>116</b> | 110                 | 76        | 12  | 10  |    |     | 12  |    | 6    |    |           | Эк Др            | <b>182</b> | 176                 | 128       | 20  | 16  |          | 12  |     | 6  |      |           | <b>12</b> |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 13   | ПД.03  | Физика                                | Др         | <b>66</b>  | 66                  | 52        | 8   | 6   |     |     |     |    |      |    |           | За О         | <b>44</b>  | 40                  | 28        |     | 10  |    |     | 4   | 2  |      |    |           | За О             | <b>44</b>  | 40                  | 28        | 10  |     |          | 4   | 2   |    |      |           | <b>2</b>  |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 14   | ПОО    | Предлагаемые ОО                       |            |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           | За О         | <b>44</b>  | 40                  | 28        |     | 10  |    |     | 4   | 2  |      |    |           | За О             | <b>44</b>  | 40                  | 28        | 10  |     |          | 4   | 2   |    |      |           | <b>2</b>  |           |         |  |  |  |  |  |  |
| 15   | ПОО.01 | Родная литература / Родной язык       |            |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           |              |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           |                  |            |                     |           |     |     | <b>2</b> |     |     |    |      |           |           |           |         |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |        |                                       | (План)     |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           |              |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           |                  |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           |           |         |  |  |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>         |        |                                       | (План)     |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           |              |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           |                  |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           |           |         |  |  |  |  |  |  |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |        |                                       |            |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           | За О др(9)   |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           | Эк(3) За О(7)    |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           |           |         |  |  |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                    |        |                                       |            |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           |              |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           |                  |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           |           |         |  |  |  |  |  |  |
|  |        |                                       |            |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           |              |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           |                  |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           |           |         |  |  |  |  |  |  |
|  | </     |                                       |            |            |                     |           |     |     |     |     |     |    |      |    |           |              |            |                     |           |     |     |    |     |     |    |      |    |           |                  |            |                     |           |     |     |          |     |     |    |      |           |           |           |         |  |  |  |  |  |  |













| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|
|   |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| <b>Вид практики: Учебная практика</b>                         |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |
| УП.05.01 Учебная практика                                     | 2    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |
| УП.01.01 Учебная практика                                     | 3    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |
| УП.02.01 Учебная практика                                     | 3    | 2          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |
| УП.03.01 Учебная практика                                     | 4    | 2          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |
| <b>Вид практики: Производственная практика</b>                |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |
| ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 2    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |
| ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 2          |         |   | 11                         |       |             |                      |              |                       |
| ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 2          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |
| <b>Вид практики: Преддипломная практика</b>                   |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |
| ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                 | 4    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |
| Итого по факту  |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |
| Итого по плану  |      |            |         |   | 28                         |       |             |                      |              |                       |

| Вид  | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--|------|-----|------|-------|-----------|
| Электрическое и электромеханическое оборудование |      |     |      |       |           |
| КП   | 3    | 2   |      | 0     |           |



| Вид | Наименование  | Курс | Семестр |
|-----|---|------|---------|
| За  | Комплексный зачет   | 2    | 2       |
|     | УП.05.01 Учебная практика                                     | 2    | 2       |
|     | ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 2    | 2       |

**Нормы часов (акад.)**

|  |    |
|--|----|
| Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)        | 36 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)  | 0  |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 36 |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| №                           | Наименование   |
|-----------------------------|--|
| <b>Кабинеты:</b>            |  |
| 1                           | социально-экономических дисциплин  |
| 2                           | иностранный языка  |
| 3                           | математики   |
| 4                           | экологических основ природопользования   |
| 5                           | информационных технологий в профессиональной деятельности                                  |
| 6                           | инженерной графики   |
| 7                           | технической механики   |
| 8                           | материаловедения   |
| 9                           | правовых основ профессиональной деятельности   |
| 10                          | электробезопасности и охраны труда   |
| 11                          | безопасности жизнедеятельности   |
| 12                          | технического регулирования и контроля качества   |
| 13                          | технологии и оборудования производства электрических изделий                               |
| <b>Лаборатории:</b>         |  |
| 1                           | электротехники и электронной техники   |
| 2                           | электрических машин  |
| 3                           | электрических аппаратов  |
| 4                           | метрологии, стандартизации и сертификации  |
| 5                           | электрического и электромеханического оборудования   |
| 6                           | технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования |
| 7                           | электроснабжения   |
| <b>Мастерские:</b>          |  |
| 1                           | слесарно-механическая  |
| 2                           | электромонтажная   |
| <b>Залы:</b>                |  |
| 1                           | библиотека, читальный зал с выходом в интернет   |
| 2                           | актовый зал  |
| <b>Спортивный комплекс:</b> |  |
| 1                           | спортивный зал   |
| 2                           | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                          |
| 3                           | место для стрельбы   |
| 4                           | бассейн  |

## Пояснения к учебному плану

Учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ухтинский государственный технический университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2018 № 1196, а также следующих нормативно-правовых документов и локальных нормативных актов: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях». Настоящий учебный план по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), разработан с учетом: Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением ФУМО по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-3); письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и поучаемой профессии или специальности СПО»; протокола № 3 от 25.05.2017 ФГАУ «ФИРО» «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО»; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по профессиям и специальностям СПО, утвержденного 27.12.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 15; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 27.03.2024 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ» 28.06.2023, протокол № 08 ; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04; локальными нормативными актами университета.

1. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий - 90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля, по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу являются экзамен, дифференцированный зачет, зачет; по практике - зачет, дифференцированный зачет; по профессиональному модулю - экзамен (квалификационный). При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, количество дифференцированных зачетов и зачетов - не более 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. По учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональному модулю, по которым запланирован экзамен, выполнение курсового проекта, в обязательном порядке предусмотрены консультации для обучающихся, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Время, отводимое на консультации, проводимые перед экзаменами, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию; на консультации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам в ходе их изучения - за счет времени, отводимого на учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и рефериование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта .

2. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 5940 часов, из которых общий объем часов, направленный на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Перечень общеобразовательных учебных дисциплин, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной основной образовательной программы среднего общего образования, письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259: 1. Количество учебных дисциплин общеобразовательного цикла - 12. 2. В общеобразовательный цикл включены: - обязательные учебные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия»; - дополнительные учебные дисциплины по выбору ФГБОУ ВО «УГТУ» - «Химия», «Физика», «Информатика»; - учебная дисциплина по выбору обучающихся из обязательных предметных областей: «Родная литература» или «Родной язык». 3. Общеобразовательный цикл содержит 3 профильных учебных дисциплины в соответствии с техническим профилем обучения: «Математика», «Физика», «Информатика». Период изучения учебных дисциплин общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО - «Физика». Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых учебных дисциплин (по выбору обучающегося), в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной): "Информатика", «Родная литература / Родной язык».

3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Вариативная часть ОПОП СПО направлена на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 30,51 % (1296 часов). Часы вариативной части (1296 часов) ФГОС использованы на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей: 36 часов на дисциплины цикла ОГСЭ, 54 часа на дисциплины цикла ЕН, 124 часа на дисциплины цикла ОП. 1038 часов вариативной части с целью формирования профессиональных компетенций распределены на профессиональные модули: на профессиональный модуль ПМ.01 «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования» - 620 часов, на профессиональный модуль ПМ.02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» 152 часа, на профессиональный модуль ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» 54 часа, на профессиональный модуль ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» 112 часов. В процессе обучения предусмотрено выполнение 1го курсового проекта в 6 семестре по МДК 01.04 «Электрическое и электромеханическое оборудование». Промежуточная аттестация в форме экзамена проводиться в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Учебный план содержит адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ: 1. Адаптивная физическая культура. Для инвалидов и лиц с ОВЗ установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура». При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определена в объеме 37,6 процентов (1008 часов) от профессионального цикла образовательной программы, из них 144 часа на проведение преддипломной практики. Преддипломная практика проводится непрерывно в период между временем проведения последней промежуточной аттестации и временем, отведенным на ГИА. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГГУ». Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документам и соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

4. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ООП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет 199 недель (1 год = 52 недели, 10 месяцев = 43 недели, 3 года 10 месяцев =  $52+52+52+43 = 199$  недель). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) = 5940 часов.  $5940/36$  часов в неделю = 165 недель обучения;  $199 - 165 = 34$  недели каникул. Вариатив: 5940 (объем ОП) - 216 (ГИА) - 468 - 144 - 612 - 1728 (объем часов по всем циклам ФГОС) = 2772 часа. 2772 часа - 1476 часа (на общеобразовательные дисциплины по письму Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156) = 1296 часов (ППССЗ).