

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

О.А. Афонин

30.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Саратовский колледж машиностроения и энергетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11

код

Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.12.2017

№ 1196

### 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

[illegible]

|                     |                                                                                     |                                                    |                                                                                     |                                                      |                                                                                       |                                                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Обозначения:</b> |  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |  | Учебная практика                                     |  | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
|                     |  | Промежуточная аттестация                           |  | Производственная практика (по профилю специальности) |  | Государственная итоговая аттестация              |
|                     |  | Каникулы                                           |  | Производственная практика (преддипломная)            |  | Неделя отсутствует                               |
|                     |                                                                                     |                                                    |                                                                                     |                                                      |                                                                                       |                                                  |

| Курс         | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |           |           |          |          |          | Промежуточная аттестация |          |       | Практики         |          |           |                                                      |          |          | ГИА                                       |           | Каникулы   | Всего | Студентов | Групп |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--------------------------|----------|-------|------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------|-----------|------------|-------|-----------|-------|
|              |                                                    |           |           |          |          |          |                          |          |       | Учебная практика |          |           | Производственная практика (по профилю специальности) |          |          | Производственная практика (преддипломная) |           |            |       |           |       |
|              | Всего                                              | 1 сем     | 2 сем     | Всего    | 1 сем    | 2 сем    | Всего                    | 1 сем    | 2 сем | Всего            | 1 сем    | 2 сем     | Всего                                                | 1 сем    | 2 сем    |                                           |           |            |       |           |       |
|              | нед.                                               | нед.      | нед.      | нед.     | нед.     | нед.     | нед.                     | нед.     | нед.  | нед.             | нед.     | нед.      | нед.                                                 | нед.     | нед.     | нед.                                      | нед.      | нед.       |       |           |       |
| I            | 39                                                 | 16        | 23        | 2        | 1        | 1        |                          |          |       |                  |          |           |                                                      |          |          |                                           |           | 11         | 52    | 25        | 1     |
| II           | 40                                                 | 17        | 23        | 1        |          | 1        |                          |          |       |                  |          |           |                                                      |          |          |                                           |           | 11         | 52    |           |       |
| III          | 27                                                 | 10        | 17        | 2        | 1        | 1        | 6                        | 6        |       | 7                |          | 7         |                                                      |          |          |                                           |           | 10         | 52    |           |       |
| IV           | 17                                                 | 9         | 8         | 2        | 1        | 1        |                          |          |       | 12               | 7        | 5         | 4                                                    |          | 4        | 4                                         | 2         | 2          | 43    |           |       |
| <b>Всего</b> | <b>123</b>                                         | <b>52</b> | <b>71</b> | <b>7</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>6</b>                 | <b>6</b> |       | <b>19</b>        | <b>7</b> | <b>12</b> | <b>4</b>                                             | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>2</b>                                  | <b>34</b> | <b>199</b> |       |           |       |

учебный план "13.02.11 ТЭО после 9.05", Код специальности 13.02.11, год начала подготовки 2021



[illegible]



СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |                                                |   |   |   |
|---|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---|---|---|
| 1 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 2       | [2]                                                                         | ОБД.04 История                                 | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [2]                                                                         | ОБД.08 Обществознание (вкл. экономику и право) | ▼ | ☒ |   |
| 2 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 2       | [2]                                                                         | ОБД.02 Литература                              | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [2]                                                                         | ОБД.11 Родная литература                       | ▼ | ☒ |   |
| 3 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 3       | [3]                                                                         | ОГСЭ.01 Основы философии                       | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [3]                                                                         | ОГСЭ.02 История                                | ▼ | ☒ |   |
| 4 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 3       | [3]                                                                         | ОГСЭ.03 Психология общения                     | ▼ | ☒ | ☒ |
|   |              |                                         |         | [3]                                                                         | ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи           | ▼ | ☒ |   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 04.    | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;     |
| ОБД.05    | Физическая культура                                                                                     |
| ОБД.06    | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                   |
| ОБД.07    | Химия                                                                                                   |
| ОБД.08    | Обществознание (вкл. экономику и право)                                                                 |
| ОБД.09    | Биология                                                                                                |
| ОБД.10    | География                                                                                               |
| ОБД.11    | Родная литература                                                                                       |
| ОБД.12    | Астрономия                                                                                              |
| ОПД.01    | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия                                         |
| ОПД.02    | Информатика                                                                                             |
| ОПД.03    | Физика                                                                                                  |
| ПОО.1     | Введение в специальность/Технология                                                                     |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                        |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                 |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                      |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                        |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                     |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                            |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                            |
| ЕН.01     | Математика                                                                                              |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                 |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                      |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                          |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                    |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                        |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                     |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                       |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                                    |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                                  |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                          |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                               |
| 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                                                        |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования        |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                            |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                            |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                        |
| ОК 01.    | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;      |
| ОБД.07    | Химия                                                                                                   |
| ОБД.09    | Биология                                                                                                |
| ОБД.10    | География                                                                                               |
| ОБД.11    | Родная литература                                                                                       |
| ОБД.12    | Астрономия                                                                                              |
| ОПД.01    | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия                                         |
| ОПД.02    | Информатика                                                                                             |
| ОПД.03    | Физика                                                                                                  |
| ПОО.1     | Введение в специальность/Технология                                                                     |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                        |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                 |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                      |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                        |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                     |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                            |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                            |
| ЕН.01     | Математика                                                                                              |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                 |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                      |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                          |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                    |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                        |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                     |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                       |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                                    |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                                  |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                          |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                              |
| 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)                                                                   |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                                 |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                   |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                           |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                   |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                                           |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                       |
| ОК 02.    | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОБД.01    | Русский язык                                                                                                           |
| ОБД.02    | Литература                                                                                                             |
| ОБД.03    | Иностранный язык                                                                                                       |
| ОБД.04    | История                                                                                                                |
| ОБД.05    | Физическая культура                                                                                                    |
| ОБД.06    | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                                  |
| ОБД.07    | Химия                                                                                                                  |
| ОБД.08    | Обществознание (вкл. экономику и право)                                                                                |
| ОБД.09    | Биология                                                                                                               |
| ОБД.10    | География                                                                                                              |
| ОБД.11    | Родная литература                                                                                                      |
| ОБД.12    | Астрономия                                                                                                             |
| ОПД.01    | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия                                                        |
| ОПД.02    | Информатика                                                                                                            |
| ОПД.03    | Физика                                                                                                                 |
| ПОО.1     | Введение в специальность/Технология                                                                                    |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                       |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                                     |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                       |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                                    |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                                           |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                                           |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                             |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                              |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.02     | Электротехника                                                                                          |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                    |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                        |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                     |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                       |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                                    |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                                  |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                          |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                               |
| 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)                                                    |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                            |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                            |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                        |
| ОК 03.    | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие                          |
| ОБД.01    | Русский язык                                                                                            |
| ОБД.02    | Литература                                                                                              |
| ОБД.03    | Иностранный язык                                                                                        |
| ОБД.04    | История                                                                                                 |
| ОБД.05    | Физическая культура                                                                                     |
| ОБД.06    | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                   |
| ОБД.07    | Химия                                                                                                   |
| ОБД.08    | Обществознание (вкл. экономику и право)                                                                 |
| ОБД.09    | Биология                                                                                                |
| ОБД.10    | География                                                                                               |
| ОБД.11    | Родная литература                                                                                       |
| ОБД.12    | Астрономия                                                                                              |
| ОПД.01    | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия                                         |
| ОПД.02    | Информатика                                                                                             |
| ОПД.03    | Физика                                                                                                  |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПОО.1     | Введение в специальность/Технология                                                                                                                    |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                       |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                                                                     |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                       |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                                                                    |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                                                                           |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                                                                           |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                             |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                              |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                     |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                                                                         |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                              |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                                                   |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                       |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний                                                |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                                                                           |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                                                                    |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                                                                      |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                         |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                                                                                   |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                                                                                 |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                                                                         |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                                                              |
| 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)                                                                                                   |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                                                                 |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                   |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                           |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                   |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                                                                           |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                       |
| ОК 05.    | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОБД.01    | Русский язык                                                                                                                                           |
| ОБД.02    | Литература                                                                                                                                             |
| ОБД.03    | Иностранный язык                                                                                                                                       |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОБД.04    | История                                                                                                 |
| ОБД.08    | Обществознание (вкл. экономику и право)                                                                 |
| ОБД.12    | Астрономия                                                                                              |
| ОПД.01    | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия                                         |
| ОПД.02    | Информатика                                                                                             |
| ОПД.03    | Физика                                                                                                  |
| ПОО.1     | Введение в специальность/Технология                                                                     |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                        |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                 |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                      |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                        |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                     |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                            |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                            |
| ЕН.01     | Математика                                                                                              |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                 |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                      |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                          |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                    |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                        |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                     |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                       |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                                    |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                                  |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                          |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                               |
| 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)                                                    |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                            |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                            |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                     |
| ОК 06.    | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; |
| ОБД.01    | Русский язык                                                                                                                         |
| ОБД.02    | Литература                                                                                                                           |
| ОБД.03    | Иностранный язык                                                                                                                     |
| ОБД.04    | История                                                                                                                              |
| ОБД.05    | Физическая культура                                                                                                                  |
| ОБД.06    | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                                                |
| ОБД.08    | Обществознание (вкл. экономику и право)                                                                                              |
| ОБД.12    | Астрономия                                                                                                                           |
| ОПД.01    | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия                                                                      |
| ОПД.02    | Информатика                                                                                                                          |
| ОПД.03    | Физика                                                                                                                               |
| ПОО.1     | Введение в специальность/Технология                                                                                                  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                     |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                              |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                                                   |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                     |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                                                  |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                                                         |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                                                         |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                           |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                              |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                            |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                   |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                                                       |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                            |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                                 |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                     |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний                              |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                                                         |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                                                  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                       |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                                                                 |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                                                               |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                                                       |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                                             |
| 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                                                                                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования               |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                         |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                           |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                                   |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                               |
| ОК 07.    | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОБД.07    | Химия                                                                                                          |
| ОБД.09    | Биология                                                                                                       |
| ОБД.10    | География                                                                                                      |
| ОБД.11    | Родная литература                                                                                              |
| ОБД.12    | Астрономия                                                                                                     |
| ОПД.01    | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия                                                |
| ОПД.02    | Информатика                                                                                                    |
| ОПД.03    | Физика                                                                                                         |
| ПОО.1     | Введение в специальность/Технология                                                                            |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                               |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                        |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                             |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                               |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                            |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                                   |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                                   |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                     |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                        |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                      |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                             |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                                 |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                      |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                           |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                               |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний        |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                                   |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                            |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                 |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                                           |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                                         |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                                 |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                      |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                                             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                                                   |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                                                                                                 |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                   |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                                           |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                   |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                                                                                                           |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                       |
| ОК 08.    | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОБД.05    | Физическая культура                                                                                                                                                                    |
| ОБД.06    | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                                                                                                  |
| ОБД.07    | Химия                                                                                                                                                                                  |
| ОБД.09    | Биология                                                                                                                                                                               |
| ОБД.10    | География                                                                                                                                                                              |
| ОБД.11    | Родная литература                                                                                                                                                                      |
| ОБД.12    | Астрономия                                                                                                                                                                             |
| ОПД.01    | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия                                                                                                                        |
| ОПД.02    | Информатика                                                                                                                                                                            |
| ОПД.03    | Физика                                                                                                                                                                                 |
| ПОО.1     | Введение в специальность/Технология                                                                                                                                                    |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                                                       |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                                                |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                                                                                                     |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                       |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                                                                                                    |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                           |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                                                                                                           |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                                                             |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                                                |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                              |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                                     |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                                                                                                         |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                              |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                                                                                   |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                       |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний                                                                                |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                                                                                                           |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                               |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                    |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                              |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                            |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                         |
| 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)                                              |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                            |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                              |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                      |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                              |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                      |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                  |
| ОК 09.    | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;                           |
| ОБД.01    | Русский язык                                                                                      |
| ОБД.02    | Литература                                                                                        |
| ОБД.03    | Иностранный язык                                                                                  |
| ОБД.04    | История                                                                                           |
| ОБД.06    | Основы безопасности жизнедеятельности                                                             |
| ОБД.07    | Химия                                                                                             |
| ОБД.08    | Обществознание (вкл. экономику и право)                                                           |
| ОБД.09    | Биология                                                                                          |
| ОБД.10    | География                                                                                         |
| ОБД.11    | Родная литература                                                                                 |
| ОБД.12    | Астрономия                                                                                        |
| ОПД.01    | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия                                   |
| ОПД.02    | Информатика                                                                                       |
| ОПД.03    | Физика                                                                                            |
| ПОО.1     | Введение в специальность/Технология                                                               |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                  |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                           |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                  |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                               |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                      |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                      |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕН.01     | Математика                                                                                              |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                 |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                      |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                          |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                    |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                        |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                     |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                       |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                                    |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                                  |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                          |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                |
| 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)                                                    |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                            |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                            |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                        |
| ОК 10.    | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;                    |
| ОБД.03    | Иностранный язык                                                                                        |
| ОБД.12    | Астрономия                                                                                              |
| ОПД.01    | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия                                         |
| ОПД.02    | Информатика                                                                                             |
| ОПД.03    | Физика                                                                                                  |
| ПОО.1     | Введение в специальность/Технология                                                                     |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                        |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                 |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                      |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                        |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                                          |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                                          |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                            |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                               |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                             |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                    |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                                        |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                             |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                  |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                      |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний               |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                                          |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                                   |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                                     |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                        |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                                                  |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                                                |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                                        |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                             |
| 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)                                                                  |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                                |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                  |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                          |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                  |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                                          |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                      |
| ОК 11.    | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |
| ОБД.12    | Астрономия                                                                                                            |
| ОПД.01    | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия                                                       |
| ОПД.02    | Информатика                                                                                                           |
| ОПД.03    | Физика                                                                                                                |
| ПОО.1     | Введение в специальность/Технология                                                                                   |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                      |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                               |
| ОГСЭ.03   | Психология общения                                                                                                    |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                      |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.05   | Физическая культура                                                                                     |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи                                                                            |
| ЕН.01     | Математика                                                                                              |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                 |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                      |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                          |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                    |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                        |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                     |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                                    |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                                  |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                          |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                               |
| 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)                                                    |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                            |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                            |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                        |
| ПК 1.1.   | Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;           |
| ЕН.01     | Математика                                                                                              |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                 |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                          |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                    |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                        |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                                    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                       |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                                       |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                             |
| 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)                                                                 |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                                         |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                     |
| ПК 1.2.   | Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования;     |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                           |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                              |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                            |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                                       |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                            |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                 |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                     |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний              |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                                         |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                                  |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                                    |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                       |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                             |
| 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)                                                                 |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                                         |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                     |
| ПК 1.3.   | Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования; |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                           |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                              |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                            |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                                       |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                            |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                 |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                                                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                            |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний                     |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                                                |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                                         |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                                           |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                              |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                                              |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                                   |
| 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)                                                                        |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования                                                                |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                            |
| ПК 1.4.   | Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования. |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                  |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                     |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                   |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                          |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                   |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний                     |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                                                |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                                           |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                              |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                                                        |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                                                      |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                                   |
| 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)                                                                        |
| ПК 2.1.   | Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники;                                  |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                     |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                   |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                          |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                                              |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                    |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                        |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                     |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                       |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                               |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| ПК 2.2.   | Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники;                             |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                 |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                      |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                          |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                    |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                        |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                       |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                               |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| ПК 2.3.   | Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.                 |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                 |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                      |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                          |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                    |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                        |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                       |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                               |
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                                  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.1.   | Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;                            |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                            |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                 |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                               |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                            |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| ПК 3.2.   | Организовывать работу коллектива исполнителей;                                                          |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                            |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                 |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                               |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                            |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |
| ПК 3.3.   | Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.                                          |
| ОГСЭ.07   | Основы права                                                                                            |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                 |
| ЕН.03     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                            |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                               |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                            |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                    |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  | Наименование                                                    | Формируемые компетенции |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |        |         |         |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|---------|---------|
| НО      | Начальное общее образование                                     |                         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |        |         |         |
| ОО      | Основное общее образование                                      |                         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |        |         |         |
| БД      | Базовые дисциплины                                              | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ОБД.01  | Русский язык                                                    | ОК 02.                  | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 09.            |                   |                   |                   |                   |        |         |         |
| ОБД.02  | Литература                                                      | ОК 02.                  | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 09.            |                   |                   |                   |                   |        |         |         |
| ОБД.03  | Иностранный язык                                                | ОК 02.                  | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 09.            | ОК 10.            |                   |                   |                   |        |         |         |
| ОБД.04  | История                                                         | ОК 02.                  | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 09.            |                   |                   |                   |                   |        |         |         |
| ОБД.05  | Физическая культура                                             | ;ОК 04.                 | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 06.            | ОК 08.            |                   |                   |                   |                   |        |         |         |
| ОБД.06  | Основы безопасности жизнедеятельности                           | ;ОК 04.                 | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 06.            | ОК 08.            | ОК 09.            |                   |                   |                   |        |         |         |
| ОБД.07  | Химия                                                           | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            |                   |                   |        |         |         |
| ОБД.08  | Обществознание (вкл. экономику и право)                         | ;ОК 04.                 | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 09.            |                   |                   |                   |        |         |         |
| ОБД.09  | Биология                                                        | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            |                   |                   |        |         |         |
| ОБД.10  | География                                                       | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            |                   |                   |        |         |         |
| ОБД.11  | Родная литература                                               | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            |                   |                   |        |         |         |
| ОБД.12  | Астрономия                                                      | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ПД      | Профильные дисциплины                                           | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ОПД.01  | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ОПД.02  | Информатика                                                     | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ОПД.03  | Физика                                                          | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ПОО     | Предлагаемые ОО                                                 | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ПОО.1   | Введение в специальность/Технология                             | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ОГСЭ    | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл       | ;ОК 04.<br>ПК 3.2.      | ОК 01.<br>ПК 3.3. | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  | ПК 3.1. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                                | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ОГСЭ.02 | История                                                         | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ОГСЭ.03 | Психология общения                                              | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности                | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура                                             | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи                                    | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  |         |
| ОГСЭ.07 | Основы права                                                    | ;ОК 04.<br>ПК 3.3.      | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |
| ЕН      | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл          | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.<br>ПК 2.1. | ОК 05.<br>ПК 2.2. | ОК 06.<br>ПК 2.3. | ОК 07.<br>ПК 3.1. | ОК 08.<br>ПК 3.2. | ОК 09.<br>ПК 3.3. | ОК 10. | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ЕН.01   | Математика                                                      | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ЕН.02   | Экологические основы природопользования                         | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10. | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ЕН.03   | Информационные технологии в профессиональной деятельности       | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.<br>ПК 2.1. | ОК 05.<br>ПК 2.2. | ОК 06.<br>ПК 2.3. | ОК 07.<br>ПК 3.1. | ОК 08.<br>ПК 3.2. | ОК 09.<br>ПК 3.3. | ОК 10. | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ОПЦ     | Общепрофессиональный цикл                                       | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.<br>ПК 2.1. | ОК 05.<br>ПК 2.2. | ОК 06.<br>ПК 2.3. | ОК 07.<br>ПК 3.1. | ОК 08.<br>ПК 3.2. | ОК 09.<br>ПК 3.3. | ОК 10. | ОК 11.  | ПК 1.1. |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Наименование                                                                                                                 | Формируемые компетенции |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |         |         |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                           | ;ОК 04.<br>ПК 2.1.      | ОК 01.<br>ПК 2.2. | ОК 02.<br>ПК 2.3. | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.4. |
| ОП.02     | Электротехника                                                                                                               | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 2.1. | ОК 03.<br>ПК 2.2. | ОК 05.<br>ПК 2.3. | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                    | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.<br>ПК 2.1. | ОК 05.<br>ПК 2.2. | ОК 06.<br>ПК 2.3. | ОК 07.<br>ПК 3.1. | ОК 08.            | ОК 09.<br>ПК 3.3. | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                         | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 2.1. | ОК 03.<br>ПК 2.2. | ОК 05.<br>ПК 2.3. | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                             | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 2.1. | ОК 03.<br>ПК 2.2. | ОК 05.<br>ПК 2.3. | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ОП.06     | Правовые основы профессиональной деятельности /<br>Социальная адаптация и основы социально-правовых<br>знаний                | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.<br>ПК 2.1. | ОК 05.<br>ПК 2.2. | ОК 06.<br>ПК 2.3. | ОК 07.<br>ПК 3.1. | ОК 08.<br>ПК 3.2. | ОК 09.<br>ПК 3.3. | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ОП.07     | Охрана труда                                                                                                                 | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.<br>ПК 2.1. | ОК 05.<br>ПК 2.2. | ОК 06.<br>ПК 2.3. | ОК 07.<br>ПК 3.1. | ОК 08.<br>ПК 3.2. | ОК 09.<br>ПК 3.3. | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ОП.08     | Электробезопасность                                                                                                          | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 2.1. | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ОП.09     | Основы электроники и схемотехники                                                                                            | ;ОК 04.<br>ПК 2.2.      | ОК 01.<br>ПК 2.3. | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 09.            | ОК 10.            | ПК 1.1.           | ПК 1.2.           | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.1. |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                               | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.<br>ПК 2.1. | ОК 05.<br>ПК 2.2. | ОК 06.<br>ПК 2.3. | ОК 07.<br>ПК 3.1. | ОК 08.<br>ПК 3.2. | ОК 09.<br>ПК 3.3. | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ОП.11     | Компьютерная графика                                                                                                         | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.4. |
| ОП.12     | Вычислительная техника                                                                                                       | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.4. |
| ОП.13     | Электрооборудование автомобиля                                                                                               | ;ОК 04.<br>ПК 1.3.      | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ПЦ        | Профессиональный цикл                                                                                                        | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.<br>ПК 2.1. | ОК 05.<br>ПК 2.2. | ОК 06.<br>ПК 2.3. | ОК 07.<br>ПК 3.1. | ОК 08.<br>ПК 3.2. | ОК 09.<br>ПК 3.3. | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ПМ.01     | Организация простых работ по<br>техническому обслуживанию и ремонту<br>электрического и электромеханического<br>оборудования | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты                                                                                              | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| МДК.01.02 | Электроснабжение                                                                                                             | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| МДК.01.03 | Основы технической эксплуатации и обслуживания<br>электрического и электромеханического оборудования                         | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| МДК.01.04 | Электрическое и электромеханическое оборудование                                                                             | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| МДК.01.05 | Техническое регулирование и контроль качества<br>электрического и электромеханического оборудования                          | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю<br>специальности)                                                                      | ;ОК 04.<br>ПК 1.2.      | ОК 01.<br>ПК 1.3. | ОК 02.<br>ПК 1.4. | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 1.1. |
| ПМ.02     | Выполнение сервисного обслуживания                                                                                           | ;ОК 04.                 | ОК 01.            | ОК 02.            | ОК 03.            | ОК 05.            | ОК 06.            | ОК 07.            | ОК 08.            | ОК 09.            | ОК 10.  | ОК 11.  | ПК 2.1. |

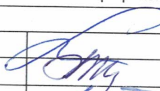
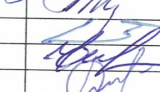
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Наименование                                                           | Формируемые компетенции |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| МДК.02.01 | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов | ПК 2.2.                 | ПК 2.3. |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
|           |                                                                        | ОК 04.                  | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ОК 10. | ОК 11.  |
|           |                                                                        | ПК 2.2.                 | ПК 2.3. |         |         |         |         |         |         |         |        | ПК 2.1. |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                   | ОК 04.                  | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ОК 10. | ОК 11.  |
| МДК.03.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения           | ОК 04.                  | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ОК 10. | ОК 11.  |
|           |                                                                        | ПК 3.2.                 | ПК 3.3. |         |         |         |         |         |         |         |        | ПК 3.1. |
|           |                                                                        | ПК 3.2.                 | ПК 3.3. |         |         |         |         |         |         |         |        | ПК 3.1. |
| МДК.04.01 | Слесарно-электрические работы по ремонту электрооборудования           | ОК 04.                  | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ОК 10. | ОК 11.  |
|           |                                                                        | ПК 1.2.                 | ПК 1.3. |         |         |         |         |         |         |         |        | ПК 1.1. |
|           |                                                                        | ПК 1.2.                 | ПК 1.3. |         |         |         |         |         |         |         |        | ПК 1.1. |
| МДК.04.01 | Учебная практика                                                       | ОК 04.                  | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ОК 10. | ОК 11.  |
|           |                                                                        | ПК 1.2.                 | ПК 1.3. |         |         |         |         |         |         |         |        | ПК 1.1. |
|           |                                                                        | ПК 1.2.                 | ПК 1.3. |         |         |         |         |         |         |         |        | ПК 1.1. |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                               | ОК 04.                  | ОК 01.  | ОК 02.  | ОК 03.  | ОК 05.  | ОК 06.  | ОК 07.  | ОК 08.  | ОК 09.  | ОК 10. | ОК 11.  |
|           |                                                                        | 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 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 1.1. |
|           | Государственная итоговая аттестация                                    |                         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                           |                         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                               |                         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
|           | Подготовка к государственным экзаменам                                 |                         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |
|           | Проведение государственных экзаменов                                   |                         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |         |

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

|    |                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Кабинеты:                                                                                  |
| 1  | Социально-экономических дисциплин                                                          |
| 2  | Иностранного языка                                                                         |
| 3  | Математики                                                                                 |
| 4  | Экологических основ природопользования                                                     |
| 5  | Информационных технологий в профессиональной деятельности                                  |
| 6  | Инженерной графики                                                                         |
| 7  | Основ экономики                                                                            |
| 8  | Технической механики                                                                       |
| 9  | Материаловедения                                                                           |
| 10 | Правовых основ профессиональной деятельности                                               |
| 11 | Охраны труда                                                                               |
| 12 | Безопасности жизнедеятельности                                                             |
| 13 | Технического регулирования и контроля качества                                             |
| 14 | Технологии и оборудования производства электротехнических изделий                          |
|    | Лаборатории:                                                                               |
| 1  | Автоматизированных информационных систем                                                   |
| 2  | Электротехники и электронной техники                                                       |
| 3  | Электрических машин                                                                        |
| 4  | Электрических аппаратов                                                                    |
| 5  | Метрологии, стандартизации и сертификации                                                  |
| 6  | Электрического и электромеханического оборудования                                         |
| 7  | Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования |
|    | Мастерские:                                                                                |
| 1  | Слесарно-механические                                                                      |
| 2  | Электромонтажные                                                                           |
|    | Спортивный комплекс:                                                                       |
| 1  | Спортивный зал                                                                             |
| 2  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                          |
| 3  | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронную) или место для стрельбы           |
|    | Залы:                                                                                      |
| 1  | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                                        |
| 2  | Актный зал                                                                                 |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                |
| 1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 49403 от 22.12.17 г. для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям); Приказа Министерства образования и науки РФ №464 от 14 июня 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам СПО; с учетом ПООП по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (регистрационный номер 13.02.11 - 180730 от 30.07.18)       |                                                                                     |                |
| 2. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                |
| 3. В учебный план внесена адаптационная дисциплина "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                |
| 4. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                |
| 5. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 № 96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                |
| 6. Промежуточная аттестация студентов включает : экзамен, дифференцированный зачет, зачет, контрольную работу, курсовую работу. Проведение зачета, дифференцированного зачета, контрольной работы, курсовой работы осуществляется за счет отведенных часов на дисциплину. Промежуточная аттестация в количестве 7 недель (252 часа) включает в себя время, отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по МДК в количестве 12 часов выделены из общего объема часов, отведенных на изучение МДК.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                |
| 7. При реализации образовательной программы предусматривается выполнение курсовых работ по дисциплинам: "Электрическое и электромеханическое оборудование", "Планирование и организация работы структурного подразделения".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                |
| 8. В период прохождения учебной практики студенты могут осваивать по выбору рабочую профессию, которая рекомендована ФГОС по данной специальности и включена в профессиональный модуль учебного плана. По окончании обучения рабочей профессией студент сдает квалификационный экзамен. На основании сданного экзамена студенту присваивается квалификация по данной рабочей профессии. 18590 слесарь-электрик по ремонту электрооборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                |
| 9. Итоговая государственная аттестация представлена защитой выпускной квалификационной работы- дипломный проект или демонстрационный экзамен, который по усмотрению образовательной организации включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких модулей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                |
| 10. Зачисление на специальность производится на базе основного общего образования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                |
| 11. Вариативная часть циклов ППССЗ в объеме 1296 часов обязательной учебной нагрузки распределена по циклам.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                |
| 12. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины "Введение в специальность", и "Технология" по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся. В учебном плане отражена подготовка по техническому профилю. |                                                                                     |                |
| 13. Профессиональный модуль включает в себя изучение МДК, прохождение учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и заканчивается экзаменом квалификационным. Экзамен квалификационный проходит после изучения МДК, прохождение учебной и производственной практики (по профилю специальности). После сдачи экзамена квалификационного студенту в ведомость выставляется оценка по пятибалльной шкале.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                |
| 14. Занятия на всех курсах начинаются с 1 сентября и заканчиваются в соответствии с графиком учебного процесса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                |
| <b>Согласовано</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                |
| Проректор по УР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | С.Г. Калганова |
| Начальник УСРО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     | Ю.Я. Бойко     |
| Директор СКМиЭ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | В.В. Лобанов   |
| Зам.директора по УР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     | С.В. Ключкина  |
| Председатель ПЦМК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     | Е.Н. Дмитриева |