

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 03.06.2024 04:35:52

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.13

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

Кафедра:

Факультет: Политехнический колледж

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная форма

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 797 от 27.10.2023

| + | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|---|
| + | + | осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования; |
| + | + | осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору); |
| + | + | эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору); |
| - | - | организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору); |
| - | - | разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования (по выбору). |

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД и МП

В.И. Игнатенко

" " 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы в академических часах | |
|--|---|------|
| | ФГОС | УП |
| Дисциплины (модули) | не менее 2052 | 3348 |
| Практики | не менее 900 | 900 |
| Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 |
| Общий объем образовательной программы: | | |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 5940 | 5940 |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'ЭО-24 очка.plx', код специальности 13.02.13, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад. часов | | | | | | | Объем ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | | |
|--|--------|---|------------------|-----------|--------------|----|-------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------|------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|-----|--------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспер тное | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 1476 | 1476 | 1444 | 1444 | 32 | | | 60% | 40% | 612 | 864 | | | | | | | | | | | |
| СОО.Среднее общее образование | | | | | | | 1476 | 1476 | 1444 | 1444 | 32 | | | 885.6 | 590.4 | 612 | 864 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП | Обязательные учебные предметы | 11222 | 12 | 11222 | | 1476 | 1476 | 1444 | 1444 | 32 | | | 885.6 | 590.4 | 612 | 864 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.01 | Русский язык | 2 | | | | 123 | 123 | 123 | 123 | | | | 73.6 | 49.4 | 51 | 72 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.02 | Литература | | | 2 | | 123 | 123 | 123 | 123 | | | | 73 | 50 | 51 | 72 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.03 | Иностранный язык | | | 2 | | 82 | 82 | 82 | 82 | | | | 48 | 34 | 34 | 48 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.04 | Информатика | | | 2 | | 99 | 99 | 99 | 99 | | | | 48 | 51 | 51 | 48 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.05 | Химия | | | 1 | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 48 | 20 | 68 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.06 | Биология | | | 2 | | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | 48 | | | 48 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.07 | История | 2 | | 1 | | 164 | 164 | 164 | 164 | | | | 74 | 90 | 68 | 96 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.08 | Обществознание | | | 2 | | 106 | 106 | 106 | 106 | | | | 56 | 50 | 34 | 72 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.09 | География | | | 2 | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 48 | 24 | | 72 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.10 | Физическая культура | | 12 | | | 82 | 82 | 82 | 82 | | | | 48 | 34 | 34 | 48 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.11 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 1 | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 48 | 20 | 68 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.12 | Основы проектной деятельности | | | 2 | | 48 | 48 | 16 | 16 | 32 | | | 48 | | | 48 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.13 | Математика | 12 | | | | 229 | 229 | 229 | 229 | | | | 149 | 80 | 85 | 144 | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.14 | Физика | 12 | | | | 164 | 164 | 164 | 164 | | | | 76 | 88 | 68 | 96 | | | | | | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 4464 | 4464 | 4073 | 4073 | 391 | | | 3189 | 1275 | | | 648 | 828 | 612 | 900 | 1476 | | | | | | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | 671 | 671 | 617 | 617 | 54 | | | 529 | 142 | | | 180 | 140 | 136 | 68 | 147 | | | | | | |
| + | СГ.01 | Философия | | | 4 | | 60 | 60 | 54 | 54 | 6 | | | 50 | 10 | | | 60 | | | | | | | | | | |
| + | СГ.02 | История России | | | 3 | | 54 | 54 | 49 | 49 | 5 | | | 48 | 6 | | 54 | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 467 | | 186 | 186 | 150 | 150 | 36 | | | 136 | 50 | | 36 | 40 | 34 | 34 | 42 | | | | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 34567 | | | 186 | 186 | 186 | 186 | | | | 136 | 50 | | 36 | 40 | 34 | 34 | 42 | | | | | | | |
| + | СГ.05 | Социальное взаимодействие | | | 3 | | 54 | 54 | 54 | 54 | | | | 48 | 6 | | 54 | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.06 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 58 | 10 | | | 68 | | | | | | | | | | |
| + | СГ.07 | Основы бережливого производства | | | 7 | | 63 | 63 | 56 | 56 | 7 | | | 53 | 10 | | | | | | 63 | | | | | | | |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | 1672 | 1672 | 1477 | 1477 | 195 | | | 914 | 758 | | | 468 | 420 | 289 | 306 | 189 | | | | | | |
| + | ОП.01 | Прикладная математика | 34 | | | | 152 | 152 | 140 | 140 | 12 | | | 82 | 70 | | 72 | 80 | | | | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Инженерная графика | | | 4 | | 114 | 114 | 98 | 98 | 16 | | | 64 | 50 | | 54 | 60 | | | | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Электротехника и электроника | 34 | | | | 206 | 206 | 196 | 196 | 10 | | | 86 | 120 | | 126 | 80 | | | | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Техническая механика | | | 4 | | 152 | 152 | 136 | 136 | 16 | | | 52 | 100 | | 72 | 80 | | | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Материаловедение | 34 | | | | 152 | 152 | 136 | 136 | 16 | | | 102 | 50 | | 72 | 80 | | | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | 56 | | | | 170 | 170 | 137 | 137 | 33 | | | 70 | 100 | | | | 85 | 85 | | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Электрические машины и электропривод | 56 | | | 6 | 187 | 187 | 127 | 127 | 60 | | | 127 | 60 | | | | 85 | 102 | | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 34 | | 112 | 112 | 112 | 112 | | | | 52 | 60 | | 72 | 40 | | | | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Охрана труда | 6 | | | | 51 | 51 | 48 | 48 | 3 | | | 48 | 3 | | | | | 51 | | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Экономика | | | 67 | | 161 | 161 | 145 | 145 | 16 | | | 61 | 100 | | | | 51 | 68 | 42 | | | | | | | |
| + | ОП.11 | Правоведение | | | 7 | | 84 | 84 | 80 | 80 | 4 | | | 69 | 15 | | | | | | 84 | | | | | | | |
| + | ОП.12 | Экологические основы природопользования | | | 5 | | 68 | 68 | 62 | 62 | 6 | | | 53 | 15 | | | 68 | | | | | | | | | | |
| + | ОП.13 | Основы предпринимательской деятельности | | | 7 | | 63 | 63 | 60 | 60 | 3 | | | 48 | 15 | | | | | | 63 | | | | | | | |
| П.Профессиональный цикл | | | | | | | 1905 | 1905 | 1763 | 1763 | 142 | | | 1530 | 375 | | | 268 | 187 | 526 | 924 | | | | | | | |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'ЭО-24 очка.plx', код специальности 13.02.13, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад. часов | | | | | | | Объем ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | |
|--|-----------|--|------------------|-------|--------------|----------|-------------------|----------|------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|-----|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспер тное | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАТт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Код |
| + | ПМ.01 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | 46 | | 7 | | | 337 | 337 | 305 | 305 | 32 | | | 157 | 180 | | | | | 100 | 85 | 68 | 84 | | |
| + | МДК.01.01 | Общая энергетика и электроснабжение | 46 | | | | | 253 | 253 | 229 | 229 | 24 | | | 103 | 150 | | | | | 100 | 85 | 68 | | | |
| + | МДК.01.02 | Обслуживание электрических сетей | | | 7 | | | 84 | 84 | 76 | 76 | 8 | | | 54 | 30 | | | | | | | | 84 | | |
| + | ПМ.02 | Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору) | 577 | | 46 | | | 645 | 645 | 617 | 617 | 28 | | | 555 | 90 | | | | | 108 | 102 | 288 | 147 | | |
| + | МДК.02.01 | Промышленная электроника | 5 | | | | | 102 | 102 | 90 | 90 | 12 | | | 52 | 50 | | | | | 102 | | | | | |
| + | МДК.02.02 | Автоматизация электроэнергетических систем | 7 | | | | | 84 | 84 | 74 | 74 | 10 | | | 54 | 30 | | | | | | | | 84 | | |
| + | МДК.02.03 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования | 7 | | | | | 63 | 63 | 57 | 57 | 6 | | | 53 | 10 | | | | | | | | 63 | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | | 4 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 108 | | | | | | 108 | | | | | |
| + | УП.02.02 | Учебная практика | | | 6 | | | 288 | 288 | 288 | 288 | | | | 288 | | | | | | | | 288 | | | |
| + | ПМ.03 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования электроустановок (по выбору) | 67 | | 46777 | 7 | | 923 | 923 | 841 | 841 | 82 | | | 818 | 105 | | | | | 60 | | 170 | 693 | | |
| + | МДК.03.01 | Основы технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования | | | 67 | 7 | | 152 | 152 | 96 | 96 | 56 | | | 77 | 75 | | | | | | | 68 | 84 | | |
| + | МДК.03.02 | Ремонт электрического и электромеханического оборудования | | | 4 | | | 60 | 60 | 56 | 56 | 4 | | | 50 | 10 | | | | | 60 | | | | | |
| + | МДК.03.03 | Проверка и наладка электрооборудования электроустановок | 6 | | | | | 102 | 102 | 90 | 90 | 12 | | | 92 | 10 | | | | | | | 102 | | | |
| + | МДК.03.04 | Организация технического обслуживания электроустановок | 7 | | | | | 105 | 105 | 95 | 95 | 10 | | | 95 | 10 | | | | | | | | 105 | | |
| + | ПДП.03.01 | Производственная практика | | | 7 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | | | | | 144 | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | | 7 | | | 360 | 360 | 360 | 360 | | | | 360 | | | | | | | | | 360 | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | 216 | | |
| + | ГИА.01(Д) | Демонстрационный экзамен | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | 36 | | |
| + | ГИА.02(Д) | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | | | | | 144 | | |
| + | ГИА.03(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | 36 | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ЭО-24 очка.plx', код специальности 13.02.13, год начала подготовки 2024

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|---|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| СОО | Среднее общее образование | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| ОУП | Обязательные учебные предметы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| ОУП.01 | Русский язык | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ОУП.02 | Литература | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ОУП.03 | Иностранный язык | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ОУП.04 | Информатика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| ОУП.05 | Химия | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ОУП.06 | Биология | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ОУП.07 | История | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ОУП.08 | Обществознание | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ОУП.09 | География | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ОУП.10 | Физическая культура | ОК 08. |
| ОУП.11 | Основы безопасности и защиты Родины | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ОУП.12 | Основы проектной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ОУП.13 | Математика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ОУП.14 | Физика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| СГ.01 | Философия | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| СГ.02 | История России | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| СГ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| СГ.05 | Социальное взаимодействие | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| СГ.06 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| СГ.07 | Основы бережливого производства | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| ОП.01 | Прикладная математика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| ОП.02 | Инженерная графика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| ОП.04 | Техническая механика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| ОП.05 | Материаловедение | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ОП.07 | Электрические машины и электропривод | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| ОП.09 | Охрана труда | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ОП.10 | Экономика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ЭО-24 очка.plx', код специальности 13.02.13, год начала подготовки 2024

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------|---|---|
| ОП.11 | Правоведение | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| ОП.12 | Экологические основы природопользования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| ОП.13 | Основы предпринимательской деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| П | Профессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| ПМ.01 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.01 | Общая энергетика и электроснабжение | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.02 | Обслуживание электрических сетей | ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.02 | Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору) | ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| МДК.02.01 | Промышленная электроника | ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| МДК.02.02 | Автоматизация электроэнергетических систем | ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| МДК.02.03 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования | ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| УП.02.01 | Учебная практика | ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| УП.02.02 | Учебная практика | ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| ПМ.03 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования электроустановок (по выбору) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.01 | Основы технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.02 | Ремонт электрического и электромеханического оборудования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.03 | Проверка и наладка электрооборудования электроустановок | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.04 | Организация технического обслуживания электроустановок | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ПДП.03.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| ГИА.01(Д) | Демонстрационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| ГИА.02(Д) | Подготовка выпускной квалификационной работы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| ГИА.03(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ИП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ИП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| СОО.Среднее общее образование | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.01 | Русский язык | 1 | | 51 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 72 | | | | | | | |
| + | ОУП.02 | Литература | 1 | | 51 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 72 | | | | | | | |
| + | ОУП.03 | Иностранный язык | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 48 | | | | | | | |
| + | ОУП.04 | Информатика | 1 | | 51 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 48 | | | | | | | |
| + | ОУП.05 | Химия | 1 | | 68 | | | | | | | |
| + | ОУП.06 | Биология | 2 | | 48 | | | | | | | |
| + | ОУП.07 | История | 1 | | 68 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 96 | | | | | | | |
| + | ОУП.08 | Обществознание | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 72 | | | | | | | |
| + | ОУП.09 | География | 2 | | 72 | | | | | | | |
| + | ОУП.10 | Физическая культура | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 48 | | | | | | | |
| + | ОУП.11 | Основы безопасности и защиты Родины | 1 | | 68 | | | | | | | |
| + | ОУП.12 | Основы проектной деятельности | 2 | | 48 | | | | | | | |
| + | ОУП.13 | Математика | 1 | | 85 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 144 | | | | | | | |
| + | ОУП.14 | Физика | 1 | | 68 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 96 | | | | | | | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.01 | Философия | 4 | | 60 | | | | | | | |
| + | СГ.02 | История России | 3 | | 54 | | | | | | | |
| + | СГ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 3 | | 36 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 40 | | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|
| | | | | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ИП пр. подгот | СР пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ИП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| + | СГ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 5 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 7 | | 42 | | | | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | 3 | | 36 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 40 | | | | | | | |
| | | | 5 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 7 | | 42 | | | | | | | |
| + | СГ.05 | Социальное взаимодействие | 3 | | 54 | | | | | | | |
| + | СГ.06 | Безопасность жизнедеятельности | 5 | | 68 | | | | | | | |
| + | СГ.07 | Основы бережливого производства | 7 | | 63 | | | | | | | |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.01 | Прикладная математика | 3 | | 72 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 80 | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Инженерная графика | 3 | | 54 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 60 | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Электротехника и электроника | 3 | | 126 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 80 | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Техническая механика | 3 | | 72 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 80 | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Материаловедение | 3 | | 72 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 80 | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | 85 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 85 | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Электрические машины и электропривод | 5 | | 85 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 102 | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 3 | | 72 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 40 | | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | |
|--|-----------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ИП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Охрана труда | 6 | | 51 | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Экономика | 5 | | 51 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 68 | | | | | | | |
| | | | 7 | | 42 | | | | | | | |
| + | ОП.11 | Правоведение | 7 | | 84 | | | | | | | |
| + | ОП.12 | Экологические основы природопользования | 5 | | 68 | | | | | | | |
| + | ОП.13 | Основы предпринимательской деятельности | 7 | | 63 | | | | | | | |
| П.Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Общая энергетика и электроснабжение | 4 | | 100 | | | | | | | |
| | | | 5 | | 85 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 68 | | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Обслуживание электрических сетей | 7 | | 84 | | | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Промышленная электроника | 5 | | 102 | | | | | | | |
| + | МДК.02.02 | Автоматизация электроэнергетических систем | 7 | | 84 | | | | | | | |
| + | МДК.02.03 | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования | 7 | | 63 | | | | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | 4 | | 108 | | | | | | | |
| | УП.02.02 | | 6 | | 288 | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Основы технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования | 6 | | 68 | | | | | | | |
| | | | 7 | | 84 | | | | | | | |
| + | МДК.03.02 | Ремонт электрического и электромеханического оборудования | 4 | | 60 | | | | | | | |
| + | МДК.03.03 | Проверка и наладка электрооборудования электроустановок | 6 | | 102 | | | | | | | |
| + | МДК.03.04 | Организация технического обслуживания электроустановок | 7 | | 105 | | | | | | | |
| + | ПДП.03.01 | Производственная практика | 7 | | 144 | | | | | | | |
| | ПП.03.01 | | 7 | | 360 | | | | | | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | | |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика | 2 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 8 | | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика | 4 | 1 | | | 10 | | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика | 4 | 1 | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | | Итого по факту | | | | | | | |
| | | | | | Итого по плану | 25 | | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'ЭО-24 очка.rlx', код специальности 13.02.13, год начала подготовки 2024

| | | Итого | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|-----|---|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Часов | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | 5940 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 648 | 828 | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 1476 | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | |
| СОО | Среднее общее образование | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 4464 | | | | 1476 | 648 | 828 | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 1476 | |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | | 671 | | | | 320 | 180 | 140 | 204 | 136 | 68 | 147 | 147 | |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | | 1672 | | | | 888 | 468 | 420 | 595 | 289 | 306 | 189 | 189 | |
| П | Профессиональный цикл | | 1905 | | | | 268 | | 268 | 713 | 187 | 526 | 924 | 924 | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 | | | | | | | | | | 216 | 216 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | |
| | | Период атт. | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Период гос.эк. | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) | ОП | 32.85 | - | 36 | 34.67 | - | 32.28 | 32.9 | - | 30.53 | 32 | - | 31.2 | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | 6 | 2 | 4 | 7 | 3 | 4 | 8 | 3 | 5 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | 10 | 3 | 7 | 10 | 3 | 7 | 6 | 2 | 4 | 9 | 9 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | 90.79% | | | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | 47.24% | | | | | | | | | | | | |