

Рассмотрено
на педагогическом совете
Протокол № 3
от 03.06.2024 года

Утверждаю
Директор ГБПОУ ВО
«Кольчугинский ПК»
_____ Е.А. Бондарь
Приказ № 28 от 03.06.2024

СОГЛАСОВАНО

Акционерное общество
"Электрокабель"Кольчугинский завод"
03.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Владимирской области
«Кольчугинский политехнический колледж»

по специальности

**13.02.13 Эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
профиль получаемого профессионального образования – технологический
Год начала подготовки – 2024

График учебного процесса

Сводные данные по бюджету времени

| курсы | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Курсы | Теоретическое обучение | | Промежуточная аттестация, нед. | Учебная и производственная практика, час. (нед.) | | | Государственная итоговая аттестация, нед. | Каникулы, нед. | Всего, нед. |
|-------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|---|--------|---|---|---|---------|---|---|--------|------|-----|------|----|----------|-----------|----------|----|-----|-----|----|----|------|----|------|----|----------|----------|----------|------------------|---------------|----|--|----|-------|------------------------|--|--------------------------------|--|--|--|---|----------------|-------------|
| | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | недель | часов | Учебная | Производственная | Преддипломная | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 39 | 1404 | 2 | | | | 11 | 52 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 39 | 1404 | 2 | | | | 11 | 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 32 | 1152 | 2 | | 288 (8н) | | 10 | 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 612 | 1 | 324 (9н) | 144 (4н) | 144 (4н) | 6 | 2 | 43 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО: | | 127 | 4572 | 7 | 324 (9н) | 432 (12н) | 144 (4н) | 6 | 34 | 199 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения

| | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|---|--|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| теоретическое обучение | промежуточная аттестация | учебная практика | производственная практика (по профилю специальности) | производственная практика (преддипломная) | подготовка к государственной итоговой аттестации | каникулы | государственная итоговая аттестация |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|-----------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-----------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ПМ.03 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок | 3 | 1 | 511 | 73 | 366 | 120 | 208 | 30 | 180 | 20 | 16 | | | | 64 | 132 | 80 | 126 | |
| МДК.03.01 | Основы энергоснабжения объектов отрасли | 8 | | 223 | 35 | 170 | 60 | 80 | 30 | | 10 | 8 | | | | | | 80 | 90 | |
| МДК.03.02 | Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок | 6 | | 252 | 38 | 196 | 68 | 128 | | | 10 | 8 | | | | 64 | 132 | | | |
| ПП .03. | Производственная практика | | 8 | 30 | | | | | | 30 (1н) | | | | | | | | | 30 | |
| | Экзамен по модулю | 8 | | 6 | | | | | | 6 | | | | | | | | | 6 | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 1 | 1 | 324 | | | | | | 324 | | | | | | | | 324 | | |
| УП.04 | Учебная практика | | 7 | 72 | | | | | | 72 (2н) | | | | | | | | 72 | | |
| ПП.04 | Производственная практика | | 7 | 246 | | | | | | 246 (7н) | | | | | | | | 246 | | |
| | Экзамен по модулю | 7 | | 6 | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | |
| ПМ.05 | Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления | 3 | 2 | 554 | 68 | 270 | 94 | 176 | | | 20 | 16 | | | | 46 | 96 | 164 | 144 | |
| МДК.05.01 | Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | 5 | | 214 | 36 | 142 | 50 | 92 | | | 10 | 8 | | | | 46 | 96 | | | |
| МДК.05.02 | Системы автоматизированного проектирования | 6 | | 160 | 32 | 128 | 44 | 84 | | | 10 | 8 | | | | | | 128 | | |
| УП.05 | Учебная практика | | 6 | 30 | | | | | | 30 (1н) | | | | | | | | 30 | | |
| | Экзамен по модулю | 6 | | 6 | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | |
| ППД.00 | Производственная практика (преддипломная) | | 8 | 144 | | | | | | 144 (4н) | | | | | | | | | 144 | |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация | 6 н | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта | 4 н | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен. Защита дипломного проекта | 2 н | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | 17 | 41 | 5940 | 756 | 3816 | 1372 | 2384 | 60 | 900 | 152 | 100 | 510 | 666 | 480 | 690 | 480 | 768 | 564 | 558 |
| Государственная итоговая аттестация: | | | | | | | Всего | | | Изучаемых дисциплин | | 14 | 14 | 10 | 8 | 5 | 3 | 5 | 5 | |
| Программа базовой подготовки в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта | | | | | | | | | | Междисциплинарных курсов | | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | |
| Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня 2028 г. (всего 4 нед.) | | | | | | | | | | Экзаменов | | 0 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | |
| ДЭ и защита ДП с 15 по 28 июня 2028 г. (всего 2 нед.) | | | | | | | | | | Зачетов | | 2(1) | 8(1) | 3(1) | 6(1) | 3(1) | 4(1) | 1 | 7(1) | |

Учебная и производственная практика

| Индекс | Наименование | Семестр | Неделя |
|---------|------------------|---------|--------|
| УП.01 | Учебная | 6 | 2 |
| ПП .01 | Производственная | 6 | 5 |
| ПП.02. | Производственная | 8 | 3 |
| ПП. 03. | Производственная | 8 | 1 |
| УП.04 | Учебная | 7 | 2 |
| ПП. 04. | Производственная | 7 | 7 |
| УП.05 | Учебная | 6 | 1 |
| ППД.00 | Производственная | 8 | 4 |

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

| № | Наименование |
|----|--|
| 1 | Кабинет русского языка и литературы |
| 2 | Кабинет и социально-гуманитарных дисциплин |
| 3 | Кабинет физики |
| 4 | Кабинет химии и биологии |
| 5 | Кабинет математики |
| 6 | Кабинет информатики и информационных технологий |
| 7 | Кабинет иностранного языка, иностранного языка в профессиональной деятельности |
| 8 | Кабинет ОБЗР |
| 9 | Кабинет электротехники и электроники |
| 10 | Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 11 | Кабинет инженерной графики |
| 12 | Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации |
| 13 | Кабинет технической механики |
| 14 | Кабинет материаловедения |
| 15 | Кабинет безопасности жизнедеятельности |
| 16 | Кабинет охраны труда |
| 17 | Кабинет электрического и электромеханического оборудования |
| 18 | Кабинет эксплуатации электротехнического оборудования |
| 19 | Кабинет оборудования с автоматизированными системами управления |
| 20 | Лаборатория электротехники и электроники |
| 21 | Лаборатория электрического и электромеханического оборудования |
| 22 | Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования |
| 23 | Мастерская электромонтажная |
| 24 | Спортивный зал |
| 25 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 26 | Актальный зал |

Пояснительная записка к учебному плану

1. Нормативная база реализации ППССЗ

Учебный план по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (утверждён приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023 года № 797, зарегистрирован в Минюст России 22.11.2023 № 76057).

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года 1 сентября, окончание учебного года в соответствии с графиком учебного процесса.

При формировании учебного плана учитывались следующие нормы нагрузки:

– максимальный объём учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Занятия проводятся парами. Одна пара состоит из двух академических часов. На лабораторно-практические занятия допускается деление группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с «Положением о текущем контроле обучающихся в ГБПОУ ВО «Кольчугинский ПК». Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачётов и других форм аттестации по завершении изучения дисциплин. Зачёты проводятся за счёт времени, отведённого на соответствующую дисциплину.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по МДК.01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования и МДК.03.01 Основы энергоснабжения объектов отрасли профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Учебные и производственные практики проводятся концентрированно в форме практической подготовки. Практика осуществляется на предприятиях в соответствии с заключенными договорами. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Распределение учебных и производственных практик по профессиональным модулям:

- ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования:
учебная – 2 недели
производственная – 5 недель
- ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования:
производственная - 3 недели
- ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок:
производственная - 1 неделя
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:
учебная - 2 недели
производственная - 7 недель
- ПМ.05 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления
учебная - 1 неделя

С обучающимися проводятся следующие формы консультаций: устные, письменные, групповые и индивидуальные.

Консультации предусматриваются в рамках часов промежуточной аттестации.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет: на I и II курсах – 11 недель, на III курсе – 10 недель, на IV курсе – 2 недели в зимний период.

3. Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Учебное время, отведённое на теоретическое обучение, распределяется на изучение дисциплин базового и углубленного уровней. Профильными дисциплинами являются: ОО.04 Математика, ОО.06 Физика. Освоение общеобразовательного цикла предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках элективного курса ЭК.02 Предпрофессиональный кластер в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной).

Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачётов и других форм аттестации. На аттестацию выносятся два обязательных экзамена – по учебным дисциплинам ОО.01 Русский язык и ОО.04 Математика, один экзамен по одной из общеобразовательных профильных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой профессии СПО (ОО.06 Физика). Интервал между экзаменами не менее двух календарных дней.

С юношами проводятся учебные сборы (5 дней).

4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть циклов ППССЗ в объёме 1296 часов распределена в соответствии с запросом работодателя на введение дополнительного вида деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а именно на введение профессионального модуля ПМ.05 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления.

5. Порядок аттестации обучающихся

Форма организации промежуточной аттестации - сессия, а также сдача зачетов и других форм аттестации непосредственно после окончания освоения соответствующих программ.

Промежуточную аттестацию проводят в виде экзаменов, дифференцированных зачетов и других форм аттестации. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). На проведение промежуточной аттестации отводится на весь период обучения 7 недель. Проведение зачетов (в том числе и дифференцированных) предусмотрено за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. Между экзаменами не менее 2 дней, в том числе для проведения консультаций.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены по модулю, направленные на определение готовности выпускника к определённому виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной или производственной практики.

Промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с «Положением о промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ ВО «Кольчугинский ПК».

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по окончании курса обучения, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и защиту дипломного проекта и демонстрационный экзамен.