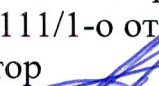


**смоленское областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Рославльский многопрофильный колледж»**

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
СОГБПОУ «Рославльский
многопрофильный колледж»
протокол № 1 от 31.08.2018 г.

Утверждено
приказом директора
№ 111/1-о от 31.08.18 г.
Директор  А.Н. Шарпов

Основная программа профессионального обучения

Код: 19861

**Профессия «Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования»**

Нормативный срок освоения программы 840 часов
при очной форме подготовки.

Код: 19861

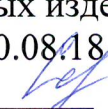
Квалификация выпускника:

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-4 разряда


2018г.

Организация-разработчик:
СОГБПОУ «Рославльский многопрофильный колледж»

Разработчик - мастер производственного обучения
СОГБПОУ «Рославльский многопрофильный колледж»
Пудов Сергей Михайлович

Рассмотрено:
на заседании ПЦК по специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и
технология швейных изделий и профессий СПО.
протокол № 1 от 30.08.18 г.
председатель ПЦК  / Савкина М.Е./

Согласовано:
Зам. директора по ПР
 Васильева З.Н.

СОГЛАСОВАНО:
главный энергетик ООО «Жилищник-3»
 Ю.А. Соколов



СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1 Общие положения.....	4
Раздел 2 Общая характеристика программы профессионального обучения	5
Раздел 3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника	7
Раздел 4 Планируемые результаты освоения программы профессионального обучения	9
Раздел 5 Структура программы профессионального обучения	10
Раздел 6 Условия реализации программы профессионального обучения	11
Раздел 7 Текущий контроль, промежуточная аттестация, итоговая аттестация. Описание фонда оценочных средств	14
Раздел 8 Перечень рабочих программы учебных модулей	17

Раздел 1 Общие положения

Реализация программы профессионального обучения по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» способствует:

- удовлетворению потребности в профессиональном обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- расширению интереса к трудовому и профессиональному обучению в условиях структурных изменений на рынке труда, роста конкуренции, определяющих постоянную потребность экономики региона в профессиональной мобильности молодежи;
- сведение к минимуму возможных травм при работе с электрооборудованием, приобретение опыта и достижение результатов путем формирования системы знаний и умений при изучении особенностей ремонта и обслуживания электрического оборудования.

Нормативные основания для разработки программы профессионального обучения по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 N 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Профессиональный стандарт 16.090 «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1073н;
- -Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 2 августа 2013 г. №802, (с измен.№ 247 от 17.03.2015г.);
- Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов, утверждённых приказом Министерства образования и науки РФ 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №9, утвержденного Постановлением Минтруда и социального развития РФ от 12.03.1999 N5 (в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 03.10.2005 N 614);
- Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.01.14 № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Устав колледжа, а также другие документы, регламентирующие разработку учебного плана программы профессионального обучения.

Раздел 2 Общая характеристика программы профессионального обучения

Контингент обучающихся	Наименование квалификации, присваиваемой выпускникам	Присваиваемый разряд	Форма обучения	Срок обучения
На базе основного общего, среднего общего образования, а также лица без ограничений требований к уровню образования	электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	3-4 разряды	очная	8 месяцев

Объём программы профессионального обучения – 840 часов.

Сроки начала и окончания профессионального обучения определяются календарным учебным графиком (Приложения) в соответствии с учебным планом (Приложения).

Профессиональное обучение осуществляется в процессе освоения учебных дисциплин: «Электротехника», «Материаловедение», «Основы технической механики и слесарных работ» и профессиональных модулей: **ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций**, МДК.01.01.Основы слесарно-сборочных и монтажных работ, МДК 01.02.Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций, **ПМ.02. Проверка и наладка электрооборудования**, МДК. 02.01 Организация и технология проверки электрооборудования, МДК 02.02 Контрольно-измерительные приборы, **ПМ.03. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования**, МДК 03.01.Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций, учебных и производственных практик по этим модулям.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лабораторные работы и практические занятия.

По окончании профессионального обучения обучающийся сдает квалификационный экзамен, по результатам которого получает свидетельство о профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» (3-4 разряд).

Реализация программы профессионального обучения сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся.

Формы промежуточной аттестации обучающихся: зачет, дифференцированный зачёт, экзамен в соответствии с учебным планом (Приложения). Периодичность промежуточной аттестации обучающихся определяется календарным учебным графиком (Приложения).

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме

квалификационного экзамена, который проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», 2 разряда.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований по получаемой профессии рабочих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Для реализации программы профессионального обучения созданы необходимые материально-технические, кадровые условия, осуществлено учебно-методическое и информационное обеспечение.

Раздел 3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников: проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных организаций под руководством лиц технического надзора.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы и комплектующие изделия;
- электрооборудование;
- технологическое оборудование;
- электроизмерительные приборы;
- техническая документация;
- инструменты, приспособления.

Обобщённая трудовая функция: осмотр домовых силовых и слаботочных систем

Трудовые функции:

- осмотр домовых электрических систем для выявления неисправностей;
- осмотр домовых слаботочных систем для выявления неисправностей.

Трудовые действия:

- ознакомление со сменным заданием на осмотр домовых силовых систем;
- получение инструктажа по охране труда при электромонтажных работах;
- планирование обхода и осмотра на основании полученного сменного задания, на основе должностной инструкции;
- выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда;
- выбор и проверка измерительных приборов и электромонтажных инструментов в соответствии с полученным заданием и инструктажем по охране труда;
- проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда;
- выявление в ходе осмотра электрощита домового ввода следов оплавления кабелей, автоматических выключателей и шин заземления;
- выявление в ходе осмотра кабелей открытой проводки в технических помещениях наличия обрыва, провисания, следов оплавления;
- выявление в ходе осмотра этажных электрощитов следов оплавления кабелей, автоматических выключателей и шин заземления;
- выявление в ходе осмотра кабелей открытой проводки в жилых помещениях наличия обрыва, провисания, следов оплавления;
- осмотр состояния розеток, выключателей и монтажных коробок в жилых и технических помещениях;
- выявление в ходе осмотра проводов слаботочных систем наличия обрыва, оплавления кабелей и ослабление крепления;
- осмотр состояния телекоммуникационных розеток, датчиков слаботочных систем и монтажных коробок;
- осмотр состояния сетевых маршрутизаторов;
- информирование в случае выявления неисправностей работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке;
- устранение выявленных неисправностей в пределах своей квалификации, не требующих обесточивания групп электропотребителей;
- запись в оперативном журнале результатов осмотра.

Квалификационные характеристики

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-го разряда
должен знать:

- устройство и принцип работы электродвигателей, генераторов, трансформаторов, коммутационной и пускорегулирующей аппаратуры, аккумуляторов и электроприборов;
- основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение;
- правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования в объеме выполняемой работы;
- наименование, назначение и правила пользования применяемым рабочим и контрольно-измерительным инструментом и основные сведения о производстве и организации рабочего места;
- приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов низкого напряжения;
- правила оказания первой помощи при поражении электрическим током;
- правила техники безопасности при обслуживании электроустановок в объеме квалификационной группы II;
- приемы и последовательность производства такелажных работ.

должен уметь:

- выполнять отдельные несложные работы по ремонту и обслуживанию электрооборудования под руководством электромонтера более высокой квалификации;
- проводить монтаж и ремонт распределительных коробок, клеммников, предохранительных щитков и осветительной арматуры;
- проводить очистку и продувку сжатым воздухом электрооборудования с частичной разборкой, промывкой и протиркой деталей;
- проводить чистку контактов и контактных поверхностей;
- проводить разделку, сращивание, изоляцию и пайку проводов напряжением до 1000 В;
- прокладывать установочные провода и кабели;
- проводить обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью до 50 кВт;
- выполнять простые слесарные, монтажные и плотничные работы при ремонте электрооборудования;
- подключать и отключать электрооборудование и выполнять простейшие измерения;
- работать пневмо- и электроинструментом;
- выполнять такелажные работы с применением простых грузоподъемных средств и кранов, управляемых с пола;
- проверять и измерять мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей.

С целью профессионально-личностного роста лица, прошедшие профессиональное обучение по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», имеют возможность продолжить профильное обучение по программе среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), а также по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Раздел 4 Планируемые результаты освоения программы профессионального обучения

Основные виды деятельности	Наименование учебных модулей	Показатели освоения вида деятельности
<p>Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций</p>	<p>«Электротехника», «Материаловедение», «Основы технической механики и слесарных работ», «Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ», «Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций», «Учебная практика». «Производственная практика».</p>	<p>Практический опыт: выполнения слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ; проведения подготовительных работ для сборки электрооборудования; сборки по схемам приборов, узлов и механизмов электрооборудования</p> <p>Умения: выполнять ремонт осветительных электроустановок, силовых трансформаторов; выполнять монтаж осветительных электроустановок, трансформаторов; выполнять прокладку кабеля; выполнять слесарную и механическую обработку в пределах различных классов точности и чистоты; выполнять такие виды работ, как пайка, лужение и другие; читать электрические схемы; выполнять расчёты и эскизы, необходимые при сборке изделия; выполнять сборку, монтаж и регулировку несложного электрооборудования промышленных предприятий в пределах своей квалификации; выполнять отдельные несложные работы по ремонту и обслуживанию электрооборудования промышленных предприятий в соответствии с технологическим процессом; применять безопасные приемы ремонта.</p> <p>Знания: технологические процессы сборки, монтажа, регулировки и ремонта; слесарные, слесарно-сборочные операции, их назначение; приемы и правила выполнения операций; рабочий (слесарно-сборочный) инструмент и приспособления, их устройство, назначение и приемы пользования; наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала; требования безопасности выполнения слесарно-сборочных и электромонтажных работ.</p>

Раздел 5 Структура программы профессионального обучения

Программа профессионального обучения состоит из:

- учебного плана (Приложение1);
- календарного учебного графика (Приложение2);
- программ учебных модулей, в том числе практик ;
- фонда оценочных средств.

Для реализации данной программы профессионального обучения используются методические материалы.

Учебный план определяет следующие характеристики программы профессионального обучения:

- объемные параметры учебной нагрузки;
- перечень учебных модулей;
- последовательность изучения учебных модулей;
- формы промежуточной аттестации по учебным модулям;
- форму итоговой аттестации, объем времени, отведенный на проведение итоговой аттестации.

Календарный учебный график определяет последовательность реализации программы профессионального обучения: распределение учебной нагрузки по месяцам, включая теоретическое обучение, практику, промежуточную и итоговую аттестацию.

Программы учебных модулей, входящих в состав программы профессионального обучения, разработаны преподавателями в соответствии с квалификационными характеристиками по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», рассмотрены цикловыми методическими комиссиями в установленном порядке, утверждены педагогическим советом.

В программе учебного модуля «Учебная практика» отражена связь с теоретическим обучением. Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту в соответствии с квалификационными характеристиками по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» и Профессиональным стандартом 16.090 «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования».

Учебная практика по профессии направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта.

Фонд оценочных средств (ФОС) разработан в соответствии с квалификационными характеристиками по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

ФОС предназначен для оценки знаний, умений и практического опыта при текущем контроле, промежуточной и итоговой аттестации.

Раздел 6 Условия реализации программы профессионального обучения

Материально-техническое оснащение программы профессионального обучения

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных программой профессионального обучения, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

- Кабинет спец.дисциплин,
- лаборатория технического обслуживания электрооборудования,
- лаборатория информационных технологий,
- мастерские: слесарно- механическая и электромонтажная.

Кабинет спец.дисциплин: комплект деталей инструментов и приспособлений, комплект бланков технологической документации, комплект учебно-методической документации, наглядные пособия.

Лаборатория технического обслуживания электрооборудования: аппаратура управления и защиты, электродвигатели, трансформаторы, щиты электрические, наборы инструментов и приспособлений, комплект плакатов, комплект учебно-методической документации.

Слесарно- механическая мастерская: верстаки, зажимные механические тиски, станки: настольно-сверлильные, вертикально-сверлильные, заточные, набор слесарных инструментов, набор измерительных инструментов, заготовки для выполнения слесарных работ.

Электромонтажная мастерская: станки, электродвигатели, трансформаторы, аппаратура управления и защиты, генератор, сварочный трансформатор, оборудование электротехническое высоковольтное, шкаф распределительный силовой, щитки осветительные разных типов, ящики силовые ЯРВ, ящик с понижающим трансформатором, слесарно-монтажный инструмент, специальный электроизмерительный инструмент, набор инструментов и приспособлений. Лаборатория информационных технологий: компьютеры, принтер, сканер, проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения. Оборудование лаборатории электротехники и электроники:

Кадровые условия реализации программы профессионального обучения

Реализация программы профессионального обучения обеспечивается педагогическими работниками, имеющими стаж работы в данной профессиональной области более 3 лет.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

К педагогической деятельности в соответствии с требованиями ст. 331 ТК РФ

допущены лица:

- не лишенные права заниматься педагогической деятельностью в соответствии с вступившим в законную силу приговором суда;
- не имеющее или не имевшее судимости, не подвергавшееся уголовному преследованию (за исключением если уголовное преследование в отношении него прекращено по реабилитирующим основаниям) за преступления против жизни и здоровья, свободы, чести и достоинства личности (за исключением незаконной госпитализации в медицинскую организацию, оказывающую психиатрическую помощь в стационарных условиях, и клеветы), половой неприкосновенности и половой свободы личности, против семьи и несовершеннолетних, здоровья населения и общественной нравственности, основ конституционного строя и безопасности государства, мира и безопасности человечества, а также против общественной безопасности;
- не имеющие неснятой или непогашенной судимости за иные умышленные тяжкие и особо тяжкие преступления;
- не признанные недееспособным в установленном федеральным законом порядке;
- не имеющие заболеваний, предусмотренных перечнем, утверждаемым федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области здравоохранения.

Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет 30 процентов.

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса обеспечена необходимой учебно-методической документацией и материалами по всем учебным модулям.

Реализация данной программы профессионального обучения обеспечивает доступ каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературой по учебным модулям. Учебные модули обеспечены литературой, изданной за последние 10 лет.

Для обучающихся создан фонд дополнительной литературы, включающий справочные, периодические и информационные издания. В электронной библиотеке имеются в открытом доступе для обучающихся необходимые методические материалы для обеспечения учебного процесса в соответствии с учебным планом.

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации программы профессионального обучения

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации программы профессионального обучения осуществляется в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации программы профессионального обучения включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими

учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Раздел 7. Текущий контроль, промежуточная аттестация, итоговая аттестация. Описание фонда оценочных средств

Оценка результатов по программе профессионального обучения по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

В соответствии с квалификационными характеристиками по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» оценка качества освоения обучающимися программы профессионального обучения включает текущий контроль, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по программе профессионального обучения осуществляется в соответствии положениями ОГБПОУ «Смоленский политехнический техникум».

Нормативное методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися программы профессионального обучения включает в себя фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации.

Фонд оценочных средств (ФОС) разработан в соответствии с квалификационными характеристиками по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» и Профессиональным стандартом 16.090 «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования».

ФОС предназначен для оценки знаний, умений и навыков при текущем контроле, промежуточной и итоговой аттестации.

ФОС состоит из комплексов оценочных средств (КОС) по учебным модулям и итоговой аттестации.

Структурными элементами КОС по учебному модулю являются:

- паспорт комплекта оценочных средств;
- спецификации оценочных средств;
- варианты оценочных средств.

В состав фонда оценочных средств входит спецификация экзаменационного задания для квалификационного экзамена. Спецификация и варианты экзаменационного задания для квалификационного экзамена рассматриваются цикловой методической комиссией и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

Система оценки выполнения экзаменационного задания для квалификационного экзамена определяется в спецификации данного оценочного средства.

Программа профессионального обучения ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практико-ориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования.

Раздел 8 Перечень рабочих программы учебных модулей

№ п/п	Название учебных дисциплин, практик
1	Электротехника
2	Основы технической механики и слесарных работ
3	Материаловедение
4	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ
5	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных
6	Организация и технология проверки электрооборудования
7	Контрольно-измерительные приборы
8	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций
9	Учебная практика
10	Производственная практика

Учебный план

Профессионального обучения по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

Квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Контингент обучаемых: лица различного возраста с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости), не имеющие основного общего или среднего общего образования и лица до 18-ти лет, не имеющие основного общего или среднего общего образования.

Диапазон тарифных разрядов: 3-4разряд

Минимальный уровень образования принимаемых на обучение: обучающиеся не имеющие основного общего или среднего общего образования и лица до 18-ти лет.

Уровень получаемого образования: Профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 5-ти дневная рабочая неделя

Объем курса: 840 часов (5 месяцев)

№ п/п	Наименование профессиональных модулей и модулей дисциплин	Формы контроля (зачет, диф. зачет, экзамен)	Обязательной аудиторной нагрузки			Самостоятельной работы обучающихся		Практики (стажировки) (час.)	Всего
			Всего	в т. ч. лекции	в т. ч. лабораторные и практические занятия	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Общепрофессиональный цикл		56	28	28	28	11		84
1.	Электротехника	3	20	10	10	10	4		30
2.	Основы технической механики и слесарных работ	3	20	10	10	10	4		30
3.	Материаловедение	3	16	8	8	8	3		24
	Профессиональный цикл		760	100	100	100	40		860
4.	ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	Э*	304	40	40	40	16		344
5.	МДК.01.01.Основы слесарно-сборочных и монтажных работ		30	15	15	15	5		45
6.	МДК 01.02.Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций		50	25	25	25	11		75
7.	Учебная практика	ДЗ	96					96	
8.	Производственная практика	ДЗ	128					128	
9.	ПМ.02. Проверка и наладка электрооборудования	Э*	304	40	40	40	16		344

10.	МДК. 02.01 Организация и технология проверки электрооборудования		60	30	30	30	10		90
11.	МДК 02.02 Контрольно-измерительные приборы		20	10	10	10	6		30
12.	Учебная практика	3	96					96	
13.	Производственная практика	ДЗ	128					128	
14.	ПМ.03. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	Э*	152	20	20	20	8		172
15.	МДК 03.01.Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	ДЗ	40	20	20	20	8		60
16.	Учебная практика	48						48	
17.	Производственная практика	64						64	
18.	Учебная практика	240						240	
19.	Производственная практика	320						320	
20.	Квалификационный экзамен		8						8
21.	Консультации		16						16
Всего по ПОП:		3/3; 6/ДЗ; 1Э*	840	128	128	128	51		968

Э* - комплексный экзамен

Календарный учебный график

	Учебные модули	Месяцы					Всего за курс обучения
		Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	
1.	Электротехника	20					20
2.	Основы технической механики и слесарных работ	20					20
3.	Материаловедение	16					16
4.	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	30					30
5.	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных	50					50
6.	Организация и технология проверки электрооборудования	32	28				60
7.	Контрольно-измерительные приборы		20				20
8.	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций		40				40
9.	Учебная практика		80	160			240
10.	Производственная практика				168	152	320
11.	Консультации			8		8	16
12.	Квалификационный экзамен					8	8
		168	168	168	168	168	840