

**Бюджетное учреждение
профессионального образования
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«ЛАНГЕПАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**Основная профессиональная образовательная программа
подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

**Профессия 13.01.05 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИ-
ВАНИЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ**

(указывается код и наименование специальности в соответствии с ФГОС)

**Квалификации выпускника: Электромонтер оперативно-выездной бри-
гады, Электромонтер по обслуживанию подстанций, Электромонтер по
обслуживанию электрооборудования электростанций, Электромонтер по
эксплуатации распределительных сетей, Электрослесарь по обслужива-
нию автоматики и средств измерений электростанций**

(указывается квалификация выпускника в соответствии с ФГОС)

Форма обучения – очная

(указывается форма обучения в соответствии с ФГОС)

Нормативный срок освоения программы 2 года 10 месяцев

(указывается нормативный срок освоения программы в соответствии с ФГОС)

1. Общие положения

1.1. Область применения программы

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей разработана в целях успешного внедрения нового стандарта в практику профессионального образования.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации переподготовки) и профессиональной подготовке рабочих по профессиям в области машиностроения, строительства, энергетики, например по профессиям рабочих:

19831 «Электромонтер оперативно-выездной бригады»;

19836 «Электромонтер по надзору за трассами кабельных сетей»;

19842 «Электромонтер по обслуживанию подстанций»;

19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»;

3 группа допуска по электробезопасности и др. при наличии основного общего образования, а также среднего (полного) общего образования.

1.2. Нормативно-правовые основы разработки профессиональной образовательной программы

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (глава 2 ст. 11, глава 9 ст. 73, 74; глава 10 ст. 76);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 190631.01 автомеханик утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 701, (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389);
- Разъяснения по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО, МОН от 20.10.10 № 12-696;
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей НПО и СПО на основе ФГОС НПО и ФГОС СПО, утвержденных 28 сентября 2009 г. директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования и науки РФ И.М. Реморенко;
- Приказ от 5 июня 2014 г. N 632 Министерства образования и науки РФ «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Минобрнауки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Минобрнауки РФ от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Минобрнауки РФ от 28 сентября 2009 г. N 355»;
- Приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 г. N 513 "Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";
- Примерные программы общеобразовательных дисциплин для профессий и специальностей, рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве пример-

ных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г., регистрационный номер рецензии 381 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО».

1.3. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения образовательной программы при очной форме получения образования на базе среднего общего образования 10 месяцев, а на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников:

- техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт оборудования электростанций и сетей под контролем лиц технического надзора.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- оборудование электрических станций, распределительных сетей, подстанций;
- автоматика и средства измерений электростанций;
- техническая документация.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников

Обучающийся по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей готовится к следующим видам деятельности:

1. Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей.
2. Техническое обслуживание подстанций.
3. Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций.
4. Эксплуатация распределительных сетей.
5. Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций.

2.4. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения программы

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетен-

циями, соответствующими видам деятельности:

1. Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей.

ПК 1.1. Выполнять оперативные переключения в распределительных устройствах подстанций и сетях.

ПК 1.2. Выполнять техническое обслуживание подстанций и распределительных сетей.

ПК 1.3. Определять повреждения на оборудовании распределительных сетей и подстанциях.

ПК 1.4. Ликвидировать повреждения на оборудовании распределительных сетей и подстанциях.

2. Техническое обслуживание подстанций.

ПК 2.1. Проводить осмотр и обслуживать оборудование подстанций напряжением 35 кВ.

ПК 2.2. Обеспечивать режим работы по установленным параметрам.

ПК 2.3. Производить оперативные переключения по ликвидации аварий.

ПК 2.4. Выполнять кратковременные работы по устранению небольших повреждений оборудования подстанций.

3. Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций.

ПК 3.1. Обслуживать электрооборудование электрических станций.

ПК 3.2. Контролировать состояние релейной защиты, дистанционного управления, сигнализации, электроавтоматики.

ПК 3.3. Выполнять оперативные переключения.

ПК 3.4. Ликвидировать аварийные ситуации.

ПК 3.5. Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования.

4. Эксплуатация распределительных сетей.

ПК 4.1. Производить осмотры электрооборудования распределительных сетей.

ПК 4.2. Обслуживать оборудование распределительных пунктов, трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий электропередачи распределительных сетей.

ПК 4.3. Выполнять ремонт оборудования распределительных сетей.

ПК 4.4. Устранять обнаруженные неисправности в распределительных сетях.

ПК 4.5. Производить оперативные переключения.

5. Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций.

ПК 5.1. Обслуживать средства измерений и элементов систем контроля и управления, автоматических устройств и регуляторов, устройств технологической защиты, блокировки, сигнализации, устройств дистанционного управления.

ПК 5.2. Выявлять и устранять дефекты средств измерений пусковой и отключающей аппаратуры в схемах управления.

ПК 5.3. Выполнять подготовку рабочих мест ремонтных (наладочных) работ.

2.5. Специальные требования

К самостоятельной работе электромонтёром по ремонту и обслуживанию электрооборудования допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж, обучение и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда, имеющие группу по электро- безопасности не ниже III, соответствующую подготовку, имеющие профессиональные навыки и соответствующую квалификацию согласно тарифно-квалификационного справочника.

3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы

4.1. Базисный учебный план

Базисный учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию элект-

тростанций и сетей (далее – базисный учебный план) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей.

Исходным документом для разработки базисного учебного плана является ФГОС СПО и Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренных решением научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» Протокол № 1 от 10 апреля 2014 года.

Базисный учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения (по курсам) дисциплин, профессиональных модулей и входящих в них междисциплинарных курсов, виды учебных занятий, этапы учебной и производственной практик, виды государственной (итоговой) аттестации.

При разработке базисного учебного плана учтены нормы нагрузки:

недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 учебных часов;

максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

При разработке базисного учебного плана установлен объем времени (в часах и в неделях), отведенный в целом на освоение образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих – 4155 ч., в т.ч.:

- на общеобразовательный цикл – 3033 ч.;
- на обязательную часть учебных циклов ППКРС и раздел "Физическая культура" – 1122 ч.;
- на вариативную часть учебных циклов ППКРС – 216 ч.

При этом объем времени, отведенный на обязательную часть по всем циклам ОПОП СПО, составляет 80% от общего объема времени, отведенного в целом на освоение всех циклов ОПОП СПО; объем времени, отведенный на вариативную часть, составляет 20% от общего объема времени, отведенного в целом на освоение всех циклов ОПОП СПО.

Кроме того указаны:

объемы времени (в часах) по обязательной части каждого из циклов общепрофессионального и профессионального (ОП.00 и П.00 соответственно) и раздела «Физическая культура»;

наименование общепрофессиональных дисциплин в общепрофессиональном цикле ОП.00 (дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является обязательной);

наименование профессиональных модулей и входящих в их состав междисциплинарных курсов в цикле П.00;

объемы времени (в часах) на лабораторные и практические занятия:

- в целом – 681 ч.;
- в рамках обязательной и вариативной части циклов ОПОП – 256 ч.;
- по обязательной части общепрофессионального и профессионального циклов – 186 ч.;
- по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» - 44 ч из них лабораторных и практических занятий – 22 часа.;
- по разделу «Физическая культура» - 80 ч.;

суммарный объем времени (в часах и в неделях) учебной практики (производственное обучение) и производственной практики – 39 нед.\1404 ч.;

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр – всего 5 недели.

Объем времени, отведенный на государственную (итоговую) аттестацию - 2 неделя.

Продолжительность каникул составляет - 24 недели.

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **13.01.05
Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей** основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Квалификации: Электромонтер оперативно-выездной бригады, Электромонтер по обслуживанию подстанций, Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций, Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей, Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций

Форма обучения – очная.

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 2 года 10 мес.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения	
				Все го	В том числе			
1	2	3	4		5	6	7	8
О.00	Общеобразовательный цикл	39		2052				
ОУД.00	Общие дисциплины			1155				
ОУД.01	Русский язык			85				1-2
ОУД.02	Литература			200				1-2
ОУД.03	Иностранный язык			171				1-2
ОУД.04п	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия			285				1-2
ОУД.05	История			171				1-2
ОУД.06	Физическая культура			171				1-2
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			72				1
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			717				
ОУД.08п	Информатика			108				1-2
ОУД.9п	Физика			180				1-2
ОУД.10	Химия			114				1-2
ОУД.15	Обществознание			171				1-2

	(вкл. экономику и право)						
ОУД.16	Биология			36			1-2
ОУД.17	География			72			1-2
ОУД.18	Экология			36			
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины			180			1-3
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		344	236			
ОП.01	Техническое черчение						1-2
ОП.02	Электротехника						2
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ						1-2
ОП.04	Материаловедение						2
ОП.05.	Охрана труда						2
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности						2
П.00	Профессиональный учебный цикл		440	300			
ПМ.00	Профессиональные модули		440	300			1-3
ПМ.01	Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей						
МДК.01.01	Оперативное обслуживание подстанций и распределительных сетей						1-3
УП.01	Учебная практика						1-3
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)						1-3
ПМ.02	Техническое обслуживание подстанций						
МДК.02.01	Обслуживание оборудования подстанций						2-3
УП.02	Учебная практика						2-3
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)						2-3
ПМ.03	Техническое обслуживание электрооборудования						

	электрических станций						
МДК.03.01	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций						2-3
УП.03	Учебная практика						2-3
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)						2-3
ПМ.04	Эксплуатация распределительных сетей						
МДК.04.01.	Техническая эксплуатация распределительных сетей						2-3
УП.04	Учебная практика						2-3
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)						2-3
ПМ.05	Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций						
МДК.05.01.	Техническое обслуживание автоматики и средств измерений электростанций						2-3
УП.05	Учебная практика						2-3
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)						2-3
ФК.00	Физическая культура		80	40			2-3
	Вариативная часть циклов ОПОП		216	144			2-3
	Всего по циклам:		1080	2772			
УП.00.	Учебная практика	39		1404			1-3
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)						
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					1-3
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	2					3
ВК.00	Время каникулярное	24					1-3
Всего		147					

4.2. Учебный план

4.2.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования бюджетного учреждения профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа -Югры «Лангепасский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 736, зарегистрированного в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29558 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 390) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказом Минобрнауки России от 09.03. 2004 г. № 1312. «Федеральный Базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

4.2.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс в Колледже регламентируется требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» и Уставом Колледжа.

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском языке.

Учебный процесс планируется и организуется в соответствии с утвержденными календарными учебными графиками по всем реализуемым профессиям и специальностям в соответствии с требованиями ФГОС, учебными планами с указанием количества учебных недель по всем видам обучения (теоретического, производственного, практического, промежуточной и итоговой аттестации, каникул). В течение учебного года календарный учебный график не меняется.

Согласно графику учебный год очной формы обучения начинается первого сентября и заканчивается 28 июня. Каникулярное время в зимний период единое для всего Колледжа и составляет 2 недели.

Колледж работает в одну смену по 6-дневной рабочей неделе

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Начало занятий – в 8 часов 00 минут, окончание – в зависимости от расписания, перемены между уроками -10 минут и большие по 20 минут.

Аудиторная недельная нагрузка составляет 36 часов. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Численность студентов в учебной группе составляет 25 - 30 человек.

Расписание занятий составляется в соответствии с утвержденными учебными планами, рекомендациями по его составлению. Сохраняется непрерывность учебного процес-

са в течение учебного дня. Также составляются расписания промежуточной, итоговой аттестаций и квалификационных экзаменов.

Календарным учебным графиком предусмотрены одна или две экзаменационные сессии в год, в период которых проводится промежуточная аттестация студентов по дисциплинам учебного плана. Расписание экзаменационной сессии, утвержденное директором Колледжа, объявляется студентам не менее чем за две недели до ее начала.

В колледже установлены следующие основные виды учебной деятельности: урок, комбинированный урок, лекция, семинар, конференция, деловая игра, круглый стол, практическое занятие, лабораторная работа, контрольная работа, самостоятельная работа, зачет, консультация, экскурсия, курсовое проектирование (курсовая работа), деловая игра, смотр творческих работ и др.

Виды внеаудиторной самостоятельной работы и количество часов, необходимых для ее выполнения определены в рабочих программах учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и зависят от поставленной цели.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Занятия по физической культуре проводятся в оборудованном спортивном зале.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Также, одним из видов учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов, является практика.

Все виды практик проводятся в соответствии с Федеральными Государственными образовательными стандартами. Общий объем времени на их проведение определяется ФГОС и учебным планом. Сроки проведения практик устанавливаются в соответствии с учебным планом Колледжа и календарным учебным графиком.

Видами практики студентов, осваивающих ОПОП СПО по подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена являются: учебная практика и производственная практика. Организация практики в Колледже осуществляется на основе нормативных документов вышестоящих организаций и локальных актов Колледжа.

Учебная практика и производственная практика проводятся колледжем при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

В организации и проведении практики участвуют Колледж, учреждения и организации, направление деятельности которых, соответствует профилю подготовки студентов. Общее руководство и контроль за организацией и проведением практики осуществляет директор Колледжа, организационное и методическое руководство - заместитель директора по УПР, руководство обучающимися – практикантами - мастера производственного обучения, специалисты от предприятия, назначаемые приказом руководителя предприятия, организации, учреждения.

Производственная практика проводится в организациях и учреждениях на основе договоров, заключаемых между Колледжем и этими организациями.

Во время прохождения любого этапа практики на предприятиях на рабочих местах на студентов и обучающихся распространяются правила охраны труда и внутреннего распорядка, действующие на данном предприятии. Перед выходом на производственную практику со студентами и обучающимися в обязательном порядке проводятся вводный инструктаж и инструктаж по охране труда, как в Колледже, так и на предприятии. Выход на практику студентов и обучающихся оформляется приказом директора Колледжа.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу (4 ч. на студента в год) на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные проводятся с целью оказания помощи студентам в изучении вопросов, определенных для самостоятельной работы по предмету и поэтапного контроля за ее выполнением, а также в период подготовки к экзаменам.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, осваивают профессию рабочего (одну или несколько) в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программы среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. № 889);
- Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренных решением научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» Протокол № 1 от 10 апреля 2014 года. При этом предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин общеобразовательного цикла – «Основы безопасности жизнедеятельности» – до 70 часов и «Физическая культура» – до 3 часов в неделю (Приказ Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312» (вступил в силу с 1 сентября 2011 г.).

В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей определен технический профиль.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы по специальности 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей увеличивается на 82 недели. из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 нед., промежуточная аттестация – 3 нед., каникулы – 22 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.) распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС).

Обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального образования, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании (Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», Ст.68, п.6).

Государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего общего образования проводится в форме единого государственного экзамена (Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», Ст. 59, п.13).

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования опираются на примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для профессий НПО и специальностей СПО, на основе которых разрабатываются рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессий СПО и специальностей СПО, корректируя их содержание, учитывая требования ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413).

В рабочих программах уточняют последовательность изучения материала, содержание обучения, в том числе изучаемое на углубленном уровне с учетом его значимости для освоения ОПОП СПО, и специфики конкретной профессии/специальности.

В рабочих программах уточняют распределение часов по разделам и темам, лабораторно-практические работы, тематику рефератов, самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

Формирование вариативной части ОПОП

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей предусмотрено использование 144 часов на вариативную часть. Этот объем часов использован на введение профессионального модуля ПМ.04, позволяющего освоить дополнительные профессиональные компетенции:

- ПМ.06 Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются цикловыми комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

Колледжем создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по образовательным программам среднего профессионального образования, выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию по соответствующей профессии или специальности среднего профессионального образования.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы среднего профессионального образования и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Таким образом, учебный процесс организован в соответствии с нормативными документами, ФГОС и позволяет создать условия для качественного освоения реализуемых профессиональных образовательных программ.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ

13.01.05 (140407.02) ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Настоящий учебный план составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и базисного учебного плана (БУП) по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей

код и наименование специальности

базовой подготовки

базовой или углубленной

Квалификации: Электромонтер оперативно-выездной бригады, Электромонтер по обслуживанию подстанций, Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций, Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей, Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций

Форма обучения – очная.

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 2 года 10 мес.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс	
					всего занятий	в т.ч.		1 сем. 16нед	2 сем. 23нед	3 сем. 10,5нед	4 сем. 13нед	5 сем. 5нед.	6 сем. 9,5нед
						лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)						
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15
О.00	Общеобразовательный цикл	2\9\3	3033	1011	2022	1597	425	540	752	258	292	29	151
ОУД.00	Общие дисциплины	2\4\2	1733	578	1155	914	241	308	434	200	213	0	0
ОУД.01	Русский язык	—, —, Э	128	43	85	85		20	26	20	19		
ОУД.02	Литература		300	100	200	200		50	70	38	42		
ОУД.03	Иностранный язык	—, ДЗ, —	257	86	171	0	171	44	64	28	35		
ОУД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	—, ДЗ, Э	428	143	285	235	50	72	99	54	60		
ОУД.05	История	—, ДЗ, —	257	86	171	171		44	64	28	35		
ОУД.06	Физическая культура	3, 3, —	257	86	171	171		48	69	32	22		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	—, ДЗ, —	108	36	72	52	20	30	42				
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	0\5\1	1076	359	717	563	154	232	318	58	73	0	36
ОУД.08	Информатика	—, ДЗ, —	162	54	108	38	70	48	60				
ОУД.09	Физика	—, —, Э	270	90	180	160	20	46	66	30	38		
ОУД.10	Химия	—, ДЗ, —	171	57	114	90	24	48	66				
ОУД.11	Обществознание	—, ДЗ, —	257	86	171	162	9	44	64	28	35		
ОУД.12	Биология	—, ДЗ, —	54	18	36	30	6	16	20				
ОУД.13	География	—, ДЗ, —	108	36	72	61	11	30	42				
ОУД.14	Экология	—, —, —	54	18	36	22	14						36
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины	0\1\0	225	75	150	120	30	0	0	0	6	29	115
УД.01	Электрические схемы электроустановок	—, —, —	90	30	60	40	20					24	36
УД.02	Экономика отрасли	—, —, —	105	35	70	60	10						70

МДК.05.0 1	Техническое обслуживание автоматики и средств измерений электростанций	—,—,Э	73	23	50	26	24						50
УП.05	Учебная практика (производственное обучение)	—,ДЗ,—	1		36								36
ПП.05	Производственная практика	—,ДЗ,—	5		180								180
ФК.00	Физическая культура	—,ДЗ,—	80	40	40	40	0				11	10	19
	Вариативная часть циклов ОПОП	0\2\2	150	50	100	30	70	0	0	0	0	0	100
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Эк	150	50	100	30	70	0	0	0	0	0	100
МДК.0.01	Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	—,—,Э	150	50	100	30	70						100
УП.06	Учебная практика (производственное обучение)	—,ДЗ,—	1		36								36
ПП.06	Производственная практика	—,ДЗ,—	4		144								144
	Всего аудиторных часов:	2\25\12	4155	1383	2772	2091	681	576	828	378	468	180	342

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) учебной и производственной практик (Приложение 3)

5. Ресурсное обеспечение программы

5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ОПОП СПО по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей в колледже обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Доля штатных преподавателей, реализующих дисциплины и модули профессионального цикла составляет 100% .

Педагогические кадры, осуществляющие руководство практикой имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Реализация ОПОП СПО по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей в колледже обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд колледжа укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Библиотечный фонд колледжа содержит также:

- нормативные правовые акты, регулирующие деятельность соответствующего правоохранительного органа и его подразделений, по профилю которых осуществляется специализация;
- периодические издания: Российская газета; журнал «За рулём». Колледж предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

В колледже согласно требованиям ФГОС СПО по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей для организации учебного процесса имеются:

Кабинеты:

- технического черчения;
- электротехники;
- технической механики;
- материаловедения;
- охраны труда;

безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

электротехники и электроники;
информационных технологий;
контрольно-измерительных приборов;
технического обслуживания электрооборудования.

Мастерские:

слесарно-механическая;
электромонтажная.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися программы

6.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся колледжа с рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено» («зачет»), которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании

В журналах оценки проставляются цифрами «5», «4», «3», «2». В зачетных книжках - 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно).

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме экзаменов и дифференцированных зачетов.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме экзамена проводится во время сессий, которыми заканчивается каждый семестр.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме зачета, дифференцированного зачёта проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП СПО по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей (текущая и промежуточная аттестация) ПЦК утверждает фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

6.2. Государственная (итоговая) аттестация выпускников

Государственная (итоговая) аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП СПО по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей в полном объеме.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы), тематика которой соответствует содержанию профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены колледжем на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного Законом РФ «Об образовании в Российской Федерации».

Выпускная квалификационная работа Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)а представляет собой теоретическое или экспериментальное исследование одной из актуальных тем или проблем в области транспорта в соответствии с содержанием профессиональных модулей, в которой выпускник демонстрирует уровень овладения необходимыми теоретическими знаниями и практическими умениями и навыками, позволяющими ему самостоятельно решать профессиональные задачи.

Выпускная квалификационная работа Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)а показывает уровень освоения выпускником методов научного и практического анализа сложных социально-правовых явлений, умение делать теоретические обобщения и практические выводы, обоснованные предложения и рекомендации по совершенствованию

Выпускная квалификационная работа должна:

- носить творческий, практический характер с использованием актуальных статистических данных и действующих нормативных правовых актов;
- отвечать требованиям логичного и четкого изложения материала, доказательности и достоверности фактов;
- отражать умения студента пользоваться рациональными приемами поиска, отбора, обработки и систематизации информации, способности работать с нормативными правовыми актами;
- правильно оформлена (четкая структура, завершенность, правильное оформление библиографических ссылок, списка литературы и нормативно-правовых актов, актуальность исполнения).

Выпускная квалификационная работа Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)а оформляется в виде текста с приложением графиков, таблиц, чертежей, карт, схем и других материалов, иллюстрирующих содержание работы.

Оптимальный объем выпускной квалификационной работы 2-2,5 п.л (25-30 страниц машинописного текста формата А4).

Выпускная квалификационная работа может содержать оригинальные научные выводы и практические рекомендации.

Выпускная квалификационная работа подвергается внешнему рецензированию (внешней экспертизе).

Защита выпускной квалификационной работы проводится публично на заседании соответствующей комиссии, с обязательным привлечением практических работников юридической профессии.

При оценке защиты выпускной квалификационной работы учитывается умение четко и логично излагать свои представления, вести аргументированную дискуссию,

представлять место полученных результатов в общем ходе исследования избранной практической или теоретической проблемы.

7. Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший, ОПОП СПО по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей:

- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению бакалавриата;
- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования электротехнического профиля по направлению бакалавриата в сокращенные сроки.

Приложение 1. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей

Приложение 2. Перечень рабочих программ дисциплин, междисциплинарных курсов и практик программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей

МАТРИЦА

соответствия компетенций и составных частей ОПОП СПО по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей

ОДБ	Базовые дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДБ.09	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДБ.01	Русский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДБ.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДБ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДБ.04	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДБ.05	Обществознание	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДБ.06	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДБ.07	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДП	Профильные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДП.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДП.02	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОДП.03	Информатика и ИКТ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.01	Техническое черчение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2								
ОП.02	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1
		ПК	ПК	ПК	ПК	ПК							

МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6											
<i>УП.02.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6						
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6						
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
<i>УП.03.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
<i>ПП.03.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
ПМ.04	Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 2.4		
МДК.04.01	Технология монтажа и технического обслуживания воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 2.4		

Приложение 2.

Перечень рабочих программ дисциплин, междисциплинарных курсов и практики ОПОП СПО по профессии 13.01.05 (140407.02) Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей

О.00	Общеобразовательный цикл
ОДб.00	Базовые дисциплины
ОДб.01	Русский язык
ОДб.02	Литература
ОДб.03	Иностранный язык
ОДб.04	История
ОДб.05	Обществознание
ОДб.06	Химия
ОДб.07	Биология
ОДб.08	Физическая культура
ОДб.09	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДп.00	Профильные дисциплины
ОДп.10	Математика
ОДп.11	Информатика и ИКТ
ОДп.12	Физика
ОДп.13	Основы энергетических ресурсов
ОДп.14	Основы электротехнических знаний профессионального электрика
ОДп.15	Расчет электрических цепей
ОДп.16	Технология поиска работы
ОДп.17	Основы предпринимательства
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
П.00	Профессиональный цикл
ПМ.00	Профессиональные модули
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 электромонтажных работ
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций
УП.01	Учебная практика (производственное обучение)
ПП.01	Производственная практика
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы
УП.02	Учебная практика (производственное обучение)
ПП.02	Производственная практика
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования

МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций
УП.03	Учебная практика (производственное обучение)
ПП.03	Производственная практика
	Вариативная часть циклов ОПОП
ПМ.04	Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ
МДК.04.01	Технология монтажа и технического обслуживания воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ
УП.04	Учебная практика (производственное обучение)
ПП.04	Производственная практика