

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,
СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ

**140407.02 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ**

Квалификация: Электромонтер по обслуживанию
электросборудования электростанций,
Электрослесарь по обслуживанию
автоматики и средств измерений
электростанций

Нормативный срок освоения ППКРС – 2 года и 5 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
технический

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «Луч-Сервис»
В.В. Миклуш

«17» 06 2013 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ФБОУ СПО КМСК КК
Т.Н. Колодочка

08 2013 г.



СОГЛАСОВАНО

Технический директор
ООО «Вектор - Сервис»
В.А. Зуй

06 2013 г.



СОГЛАСОВАНО

Начальник электролаборатории
ООО «Дедал»
А.В. Шахов

«17» 06 2013 г.



Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140407.02 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей № приказа 736 от 02.08.2013, зарегистрирован Минюст (рег.№ 29558 от 20.08.2013 г.), укрупненная группа 140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника.

- Организация – разработчик государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Краснодарский машиностроительный колледж» Краснодарского края

Разработчики:

Зам. директора по НМР

Л.П. Позова

Зам. директора по УПР

А.В. Пругло

Преподаватель, председатель комиссии

профессионального цикла

специальности 220703

В.М. Илясов

Преподаватель

Мищенко С.Н.

РАССМОТРЕНО:

на методическом совете колледжа протокол № 5 от 29.02.2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ	4
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ	6
3 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	7
4 ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППКРС	9
5 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	20
6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ	21
ПРИЛОЖЕНИЯ	

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ

1.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников:

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

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

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

1.2 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ

В результате освоения ППКРС обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей 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).

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные

компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 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.
ВПД 5	Обслуживание автоматики и средств измерения 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 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ

2.1 Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 2 года 5 месяцев.

2.2 Требования к поступающим

Для обучения принимаются граждане Российской Федерации, имеющие основное общее образование. Прием осуществляется на общедоступной основе.

2.3 Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):

- Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций;
- Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций

3 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Время в неделях	максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	лаб. и практ. занятий	курсы изучения
1	2	3	4	5	6	7	8
О.00	Общеобразовательный цикл		3078	1026	2052	239	
ОДБ	Базовые учебные дисциплины		1947	649	1298	106	
ОДБ.01	Русский язык		197	66	131		1-2
ОДБ.02	Литература		306	102	204		1-2
ОДБ.03	Иностранный язык		234	78	156		1-2
ОДБ.04	История		213	71	142		1-2
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)		243	81	162		1-2
ОДБ.06	Химия		179	60	119	8	1-2
ОДБ.07	Биология		129	43	86	12	2
ОДБ.08	Физическая культура		257	86	171	86	1-2
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности		105	35	70		1
ОДБ.10	Кубановедение		86	29	57		1-2
ОДП	Профильные учебные дисциплины		1131	377	754	133	
ОДП.11	Математика		480	160	320		1-2
ОДП.12	Физика		423	141	282	25	1-2
ОДП.13	Информатика и ИКТ		228	76	152	108	1-2
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		345	109	236	119	
ОП.01	Техническое черчение		48	16	32	16	1
ОП.02	Электротехника		48	16	32	16	2
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ		67	16	51	26	3
ОП.04	Материаловедение		48	16	32	16	1
ОП.05	Охрана труда		86	29	57	29	1
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		48	16	32	16	2
П.00	Профессиональный учебный цикл		1341	213	1128	223	
ПМ.00	Профессиональные модули		1341	213	1128	223	1-3
ПМ.03	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций		577	106	471		1-2
МДК.03.01	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций		337	106	231	116	1-3
ПМ.05	Обслуживание		764	107	657	764	2-3

	автоматики и средств измерений электростанций						
МДК.05.01	Техническое обслуживание автоматики и средств измерений электростанций		320	107	213	320	2-3
ФК.00	Физическая культура		80	40	40	40	2-3
	Вариативная часть циклов ППКРС		216		144		
	Всего часов обучения по циклам ППКРС		4158	1386	2772	963	
УП.00	Учебная практика	9	324		324		2-3
ПП.00	Производственная практика	10	360		360		2-3
ПА.00	Промежуточная аттестация	4					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	1					
Итого			4842	1386	3456	963	

4 ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППКРС

ППКРС составлена с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППКРС направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности. Вариативная часть распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей ООО «Луч – Сервис», ООО «Вектор - Сервис», ООО «Дедал».

На заседании круглого стола определены и сформулированы требования к организации учебно – методического, информационного, материально - технического обеспечения образовательного процесса.

В результате проведенного опроса выявлено, что работодателям целесообразно получить специалиста, грамотно разбирающегося в современных технологических процессах, нестандартных методах и способах выполнения профессиональных задач, находить инновационные решения выполнения этих задач и квалификационных требований. Работодателями были даны рекомендации в части внедрения современных востребованных технологий.

За счет вариативной части ОПОП НПО объем времени, отведенного на профессиональные модули, увеличен на 144 часа: МДК.03.01. Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций на 81 час, МДК 05.01 Техническое обслуживание автоматики и средств измерений электростанций на 63 часа.

Вариативная часть общеобразовательного цикла распределена следующим образом: ОДБ.01 Русский язык – 53 часа, ОДБ.02 Литература – 9 часов, ОДБ.04 История – 25 часов, ОДБ.05 Обществознание (вкл. экономику и право) – 6 часов, ОДБ.06 Химия – 41 час, ОДБ.07 Биология – 8 часов, ОДБ.10 Кубановедение – 57 часов, ОДП.11 Математика – 25 часов, ОДП.12 Физика – 110 часов, ОДП.13 Информатика и ИКТ – 62 часов.

Распределение объема часов вариативной части между циклами ППКРС:

Название дисциплины, профессионального модуля	Учебная нагрузка обучающегося				Обоснование
	Максимальная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная нагрузка	Вариативная часть	Самостоятельная работа обучающихся	
О.00 Общеобразовательный цикл	3078	2052	396	1026	
ОДБ Базовые учебные дисциплины	1947	1298	199	649	
ОДБ.01 Русский язык В результате изучения вариативной части цикла	197	131	53	66	

<p>обучающийся должен по дисциплине <u>РУССКИЙ ЯЗЫК</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспринимать информацию и понимать читаемый и аудируемый и текст; - комментировать и оценивать информацию исходного текста, определять позицию автора; - осознавать языковые и графические особенности текста, трудности его восприятия <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь; - орфоэтические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного русского языка - нормы речевого поведения социально культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения 					
<p>ОДБ.02 Литература</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>литература</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать законченные фрагменты текста или отдельного произведения; - составлять планы, аннотации, тезисы, конспекты статей и других материалов; - планировать и составлять рецензии на произведения литературы; - обосновывать в устной и письменной форме свое отношение 	306	204	9	102	

<p>художественному произведению</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения - основные характеристики, признаки понятий по теории литературы; - принципы интерпретации и оценки художественных произведений, образов и типов; - авторский замысел и средства его воплощения; - проблематику, пафос, сюжет, композицию, язык и стиль произведения 					
<p>ОДБ.04 История</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине</p> <p><u>история:</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развивать, осмысливать исторически сложившиеся культурные, религиозные, этнонациональные традиции, нравственных и социальных установок, идеологических доктрин; - систематизировать знания об истории человечества, формировать целостное представления о месте и роли России во всемирно-историческом процессе; - овладевать умениями и навыками поиска, систематизации и комплексного анализа исторической информации; - рассматривать события и явления с точки зрения их исторической обусловленности, сопоставлять различные версии и оценки 	213	142	25	71	

<p>исторических событий и личностей, определять собственное отношение к дискуссионным проблемам прошлого и современности;</p> <p>знать:</p> <p>- понимать историческую обусловленность явлений и процессов современного мира, определять собственную позицию по отношению к окружающей реальности, соотносить свои взгляды и принципы с исторически возникшими мировоззренческими системами;</p>					
<p>ОДБ.05 Обществознание (вкл. экономику и право)</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>обществознание</u>:</p> <p>уметь:</p> <p>- Развивать в себе личность духовно-нравственной и политической культуры, социального поведения, основанного на уважении принятых в обществе норм, способность к личному самоопределению и самореализации;</p> <p>-получать и осмысливать социальную информацию, освоить способы познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в жизни гражданского общества и государства;</p> <p>- формировать опыт применения полученных знаний и умений для решения типичных задач в области социальных отношений.</p> <p>знать:</p> <p>- Понятия гражданской ответственности,</p>	<p>243</p>	<p>162</p>	<p>6</p>	<p>81</p>	

<p>национальной идентичности, толерантности, приверженности гуманистическим и демократическим ценностям, закрепленным в Конституции Российской Федерации</p> <p>- об обществе, его сферах, необходимых для успешного взаимодействия с социальной средой и выполнения типичных социальных ролей человека и гражданина</p>					
<p>ОДБ.06 Химия</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>химия</u>:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физические свойства металлов побочных подгрупп; - влияние на организм металлов побочных подгрупп и их соединений; - виды коррозии промышленного оборудования и способы защиты от коррозии; - продукты переработки нефти, применяемые нефти, применяемые при эксплуатации промышленного оборудования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - давать характеристику металлов побочных подгрупп 	179	119	41	60	
<p>ОДБ.07 Биология</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>биология</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять биологические знания в профессии; 	129	86	8	43	

<p>- выполнять расчеты с применением формул биостатистики</p>					
<p>ОДБ.10 Кубановедение В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>кубановедение</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать историческую обусловленность явлений и процессов, происходящих на Кубани, которая является составной частью Российской Федерации; определять собственную позицию по отношению к окружающей реальности, соотносить свои взгляды и принципы с исторически возникшими взглядами и мировоззренческими системами; - Систематизировать знания об истории Кубани, эволюции человечества, формирование целостных представлений о месте и роли края в судьбе России, а также во всемирно-историческом развитии; - Овладеть умениями и навыками поиска, систематизации и комплексного анализа исторической информации по истории края в контексте российской истории; - способность рассматривать события и явления с точки зрения их исторической обусловленности, сопоставлять различные версии и оценки исторических событий и личностей в истории Кубани, определять собственное отношение к дискуссионным проблемам 	86	57	57	29	

<i>прошлого и современности.</i>					
ОДП Профильные учебные дисциплины	1131	754	197	377	
<p>ОДП.11 Математика</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>математика</u>:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>решать задачи с производственным содержанием;</i> - <i>применять математические знания в профессии;</i> - <i>выполнять расчеты с применением математических формул</i> 	480	320	25	160	
<p>ОДП.12 Физика</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>физика</u>:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -<i>основы динамики.</i> -<i>силы в механике.</i> -<i>законы сохранения в механике.</i> -<i>молекулярную физику и термодинамику.</i> -<i>основы молекулярно-кинетической теории.</i> -<i>основы термодинамики.</i> 	423	282	110	141	
<p>ОДП.13 Информатика и ИКТ</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>Информатика и ИКТ</u>:</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>составлять запрос на поиск информации;</i> - <i>формировать текстовый документ по требованиям ЕСТД;</i> - <i>создать чертеж средствами Word;</i> - <i>использовать электронные таблицы для осуществления расчетов;</i> - <i>уметь использовать</i> 	228	152	62	76	

<p>средства анимации для представления процессов связанных с профессиональной деятельностью</p> <p>-</p> <p>знать:</p> <p>- общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения</p> <p>- <i>заполнители и растворы</i></p> <p>- <i>материалы для облицовочных работ</i></p>					
Профессиональный учебный цикл	1341	1128	144	213	
Профессиональные модули	1341	1128	144	213	
ПМ.03	577	471	81	106	
Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций					
<p>МДК.03.01</p> <p>Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций</p> <p>уметь:</p> <p>- <i>производить проверку мегаомметром состояния изоляции электрооборудования;</i></p> <p>-<i>производить измерение электрических параметров электроизмерительными клещами;</i></p> <p>- <i>выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования;</i></p> <p>- <i>ликвидировать аварийные ситуации на электрооборудовании;</i></p> <p>- <i>производить вывод</i></p>	337	231	81	106	<p>ЕКТС:</p> <p>выпуск 9</p> <p>раздел</p> <p>«Эксплуатация оборудования и сетей» (утв. Постановлением Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 16.01.85 N 18/2-55)§ 49</p> <p>Письма работодател ей</p>

<p>электрооборудования в ремонт, подготовку рабочих мест и допуск рабочих для производства ремонтных или наладочных работ;</p> <p>- ввод оборудования в работу.</p> <p>знать:</p> <p>- назначение и устройство электрооборудования;</p> <p>- электрические схемы распределительных устройств электростанции;</p> <p>- устройство и назначение средств измерений электрических параметров, выпрямителей переменного тока, установок тока высокой частоты;</p> <p>- назначение, принцип действия и схемы релейной защиты, электроавтоматик и сигнализации;</p> <p>- способы нахождения мест повреждения электрооборудования;</p>					
<p>ПМ.05 Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций</p>	764	657	63	107	
<p>МДК.05.01 Техническое обслуживание автоматики и средств измерений электростанций</p> <p>уметь:</p> <p>- ориентироваться в</p>	320	213	63	107	<p>ЕКТС: выпуск 9 раздел «Эксплуатация оборудования и сетей» (утв.</p>

<p><i>расположение и технических характеристиках основного и вспомогательного оборудования электростанции;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>производить технологический процесс производства тепловой и электрической энергии;</i> - <i>выявлять и устранять дефекты или замену пусковой и отключающей аппаратуры в электрических схемах управления.</i> - <i>производить замену сигнальных ламп.</i> - <i>производить балансировку измерительных и электронных блоков автоматических регуляторов.</i> - <i>принимать участие в опробовании блокировок и сигнализации.</i> - <i>производить включение, отключение и наладка систем управления.</i> - <i>производить регулировку концевых выключателей</i> 					<p><i>Постановлением Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 16.01.85 N 18/2-55)§ 49 Письма работодател ей</i></p>
---	--	--	--	--	---

<p><i>исполнительных механизмов.</i></p> <p><i>-использовать сигнализации, устройств дистанционного управления под руководством электрослесаря более высокой квалификации.</i></p> <p>знать:</p> <p><i>- допуски к ремонтным и палладочным работам по распоряжениям.</i></p> <p><i>-принцип работы автоматических устройств и регуляторов;</i></p> <p><i>- принципальные, структурные и монтажно</i></p> <p><i>- коммутационные схемы авторегуляторов, защит, систем дистанционного управления, сигнализации;</i></p> <p><i>- схемы электропитания всех сборок и щитов, средств измерений и автоматики;</i></p> <p><i>-способы нахождения и устранения мест повреждений в коммутационных схемах.</i></p>					
	4158	2772	540	1386	

5 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ППКРС
1	2	4
О.00	Общеобразовательный цикл	
ОДБ	Базовые общеобразовательные дисциплины	1
ОДБ.01	Русский язык	1.1
ОДБ.02	Литература	1.2
ОДБ.03	Иностранный язык	1.3
ОДБ.04	История	1.4
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	1.5
ОДБ.06	Химия	1.6
ОДБ.07	Биология	1.7
ОДБ.08	Физическая культура	1.8
ОДБ.09	ОБЖ	1.9
ОДБ.10	Кубановедение	1.10
ОДП	Профильные общеобразовательные дисциплины	
ОДП.11	Математика	1.11
ОДП.12	Физика	1.12
ОДП.13	Информатика и ИКТ	1.13
	Профессиональный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2
ОП.01	Техническое черчение	2.1
ОП.02	Электротехника	2.2
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	2.3
ОП.04	Материаловедение	2.4
ОП.05	Охрана труда	2.5
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	2.6
ПМ.00	Профессиональные модули	3
ПМ.03	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций	3.1
МДК.03.01	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций	
ПМ.05	Обслуживание автоматики и средств измерений электростанций	3.2
МДК.05.01	Техническое обслуживание автоматики и средств измерений электростанций	
УП.00	Учебная практика	3.3
ПП.00	Производственная практика	3.4
ФК.00	Физическая культура	4

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

6.1 Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций:

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ППКРС, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла, кроме Физической культуры предусмотрены – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен); по дисциплине Физическая культура в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

- по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла, профессионального учебного цикла предусмотрены – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен); по разделу ФК.00 Физическая культура в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

- по профессиональным модулям – Э(к) (экзамен (квалификационный));

На промежуточную аттестацию отведено 4 недели.

При выборе форм и количества видов промежуточной аттестации руководствовались значимостью дисциплины, составного элемента профессионального модуля и завершенностью их изучения.

6.2 Требования к выпускным квалификационным работам

Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах:

выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования. Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

6.3 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников:

Государственная (итоговая) аттестация выпускников проводится в полном соответствии с программой итоговой аттестации, которая разрабатывается ежегодно и утверждается директором колледжа. Программа

итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до начала итоговой государственной аттестации.