

Министерство образования и науки Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края
«Краснодарский технический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

_____ С.В.Пронько

« ____ » _____ 201__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности среднего профессионального образования
**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического
и электромеханического оборудования (по отраслям)**
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ

на базе основного общего образования- 3 года 10 месяцев

профиль получаемого профессионального образования – *технический*

2017

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский технический колледж» разработан на основе требований следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 04.07.2016 г.) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон Краснодарского края от 16 июля 2013 года № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае», принят Законодательным Собранием Краснодарского края 10 июля 2013 года;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 14 июня 2013г. № 464, зарегистрирован в Минюст России от 30.07.2013г., рег. № 29200;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 г. № 831, зарегистрирован в Минюст России от 19.08.2014 г., рег. № 33635;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. № 291, зарегистрированное в Минюст России от 14.06.2013 г., рег. № 28785;
- Положение об учебной и производственной практике обучающихся ГБПОУ КК КТК, утвержденное директором колледжа 04.07.2014 г.;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 № 12–696);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России 17 мая 2012г. № 413, зарегистрирован в Минюст России от 07.06.2012г., рег. № 24480, реализуемый в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионально образования;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г № 23 «О правилах, разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн;
- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмо Минобрнауки России, от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом

требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Приложение № 1);

- Примерные программы для реализации ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, рекомендованные ФГАУ «ФИРО» в 2015 г.
- Профессиональный стандарт Слесарь-электрик (код 40.048, приказ Минтруда России от 17.09.2014 г. № 646н, зарегистрирован в Минюст России от 08.10.2014 г., № 34265);
- Техническое описание компетенции передового международного опыта движения WorldSkills International/WorldSkills Russia (WSI/WSR) - «Электромонтажные работы»,
- Устав колледжа,
а также интересов работодателей.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий 1 сентября.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет – 54 академических часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет – 36 академических часов в неделю.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) и сгруппированы по два академических часа.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком учебного процесса при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной (итоговой) аттестации, каникулярного времени.

Фактическое количество часов в учебном плане рассчитано без учета праздничных дней. Корректировка часов за праздничные и выходные дни (согласно Трудового кодекса) проводится учебной частью в течении учебного года.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий.

В период обучения предусмотрено проведение учебных сборов для юношей (п. 1 ст. 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»). Система контроля и оценки процессов и результатов освоения ППССЗ в учебном плане:

- текущий контроль проводится по изученным дидактическим единицам знаний, или группе дидактических единиц, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной внеаудиторной работы, с применением активных и интерактивных форм. Качество освоения образовательных программ СПО осуществляется колледжем в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и государственной (итоговой) аттестации выпускников. Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «зачтено» («зачет»). Оценкой

экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено».

- оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями по каждой дисциплине, МДК, по каждому виду работ на практике, согласуются и одобряются ЦК, утверждаются заместителем директора по учебной работе и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение одной курсовой работы по ПМ. 03 «Организация деятельности производственного подразделения» в объёме 20 часов обязательных учебных занятий, двух курсовых проектов по ПМ.01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» в объеме 30 часов обязательных учебных занятий на каждый.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуются концентрированно и рассредоточено, чередуясь с теоретическим обучением в рамках профессиональных модулей.

Учебной практикой предусматривается:

- формирование у студентов практических профессиональных умений;
- приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности;
- освоение рабочей профессии (в соответствии с ФГОС СПО специальности), с присвоением соответствующей квалификации.

Профессиональный модуль ПМ.04 «Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» реализуется за счёт выделения часов из вариативной части в объёме 194 часа и учебной практики –216 часов.

Учебная практика предусмотрена в рамках модулей:

- ПМ.01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» 72 ч. - 4 сем.; 72 ч.- 6 сем.

- ПМ.02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» 108 ч.- 8 сем.;

- ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» 36 ч.- 7 сем.;

- ПМ.04 «Выполнение работ по профессии рабочего» 72 ч. – 3 сем.; 72 ч. – 4 сем.; 72 ч. – 6

сем. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в рамках модулей:

- ПМ.01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» 180 ч. - 6 сем.; 144 ч.- 7 сем.

Максимальный объем нагрузки при прохождении всех видов практик составляет 36 часов в неделю. Преддипломная практика имеет целью:

- совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности;
- проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- сбора, анализа и использования информации для дипломного проектирования.

Преддипломная практика, как правило, проводится в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

Консультации для обучающихся по очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем.

Каникулы 34 недели.

1.3 Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Изучение основ бюджетной грамотности, кубановедения, истории православной культуры, антикоррупции, основ предпринимательской деятельности реализовано путем интеграции соответствующих часов в учебные дисциплины общеобразовательного цикла на 1 курсе за счет часов вариативной части следующим образом:

Таблица 1.

Шифр	Дисциплина	Число часов	Раздел
ОУД.02	Литература	2	Кубановедение
ОУД.05	История	7	Кубановедение, история православной культуры
ОУД.06	Физическая культура	3	Кубановедение
ОУД.08	Информатика	8	Основы бюджетной грамотности
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	12	Основы предпринимательской деятельности, антикоррупция, основы бюджетной грамотности
ОУД.17	География	4	Кубановедение
	ИТОГО	36	

Введена дополнительная учебная дисциплина УД.01 Основы проектной деятельности в объеме 39 часов. Выполнение индивидуальных проектов запланировано в рамках учебных дисциплин 1 курса в 1 семестре за счет 34 часов самостоятельной работы по этим дисциплинам.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед.
- промежуточная аттестация – 2 нед.
- каникулярное время – 11 нед.

1.4 Формирование вариативной части ОПОП

Распределение вариативной части происходило с участием и интересами работодателей, с учетом потребностей регионального рынка труда, должностных инструкций, на основе профессиональных компетенций, заложенных в ФГОС, отзывов председателей ГЭК, основного классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД), единого тарифно-квалификационного справочника (ЕТКС), общероссийского классификатора занятий (ОКЗ), квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих; профессионального

стандарта Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, передового опыта международного движения WorldSkills и др. Вариативная часть направлена на формирование профессиональных компетенций и соответствует видам профессиональной деятельности специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

Распределение вариативной части происходило с учетом пожеланий работодателей на основании анкетирования с обсуждением на круглом столе в присутствии работодателей: начальника Северского сетевого участка Филиала ПАО «Кубаньэнерго» Краснодарские электрические сети А.А. Швырева, исполнительного директора Ассоциации предприятий сахарной промышленности АПК Краснодарского края «КУБАНЬСАХАРПРОМ» А.В. Каткова, генерального директора Ассоциации «КУБАНЬХЛЕБПРОМ» В.В. Тишковского и др.

Часы вариативной части основной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки в объеме 1404 максимальной учебной нагрузки и 936, в том числе лабораторные и практические 300 часов, использованы с целью расширения углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ОПОП, с учетом запросов работодателей на дополнительные результаты освоения ОПОП, не предусмотренные ФГОС следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Максимальная, час	Обязательная аудиторная, час	Лаб.и практ. занятий, час	Курсовых работ, час	Самостоятельная работа, час
О.00	Общеобразовательный цикл	54	36	24		18
ОУД.02	Литература	3	2			1
ОУД.05	История	10	7	3		3
ОУД.06	Физическая культура	5	3	3		2
ОУД.08	Информатика	12	8	8		4
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	18	12	8		6
ОУД.17	География	6	4	2		2
П.00	Профессиональный цикл	1350	900	276		450
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	426	292	90		142
ОП.02	Электротехника и электроника	189	126	30		63
ОП.11	Вычислительная техника	75	50	20		25
ОП.12	Типовые технологические процессы	84	56	20		28
ОП.13	Основы проектирования	78	52	20		26
ПМ.00	Профессиональные модули	924	616	186		308
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	552	368	70		184
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	81	54	26		27

ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	291	194	90		97
	Вариативная часть циклов ОПОП	1404	936	300		468

Практикоориентированность для учебного плана на базе среднего (полного) общего образования составила 63,9 %, при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ППССЗ базовой подготовки – 50-65%.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентностного подхода проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Цель промежуточных аттестаций – установить степень соответствия достигнутых обучающимися результатов обучения (освоенных компетенций).

Промежуточная аттестация проводится в форме «зачета» (З), «дифференцированного зачета» (ДЗ), «экзамена» (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета и (или) экзамена, по профессиональным компетенциям (для ПМ) в форме экзамена (квалификационного) (Экв), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. Результатом проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Как правило, промежуточная аттестация проводится рассредоточено по мере выполнения программы дисциплины и (или) МДК. Итоговая аттестация в форме экзамена (квалификационного) может проводиться за счет часов, отведенных на прохождение соответствующей практики.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает образовательное учреждение, в которых обязательно должны быть отражены результаты текущего контроля и итоговый результат.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения студентов в течении первых двух месяцев от начала обучения.

Для промежуточной аттестации создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции, которые утверждаются образовательным учреждением.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку, выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Обязательное требование к ВКР – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольким профессиональным модулям. Допускается выполнение «реальной» ВКР (темы связанные с разработкой, изготовлением и внедрением в производство или в образовательное учреждение).

Тематика выпускных квалификационных работ определяется цикловой комиссией по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях ЦК, утверждаются директором колледжа.

Необходимым условием допуска к Государственной (итоговой) аттестации является представление в государственную аттестационную комиссию документов подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождений практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, который осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с законом РФ Об образовании в РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ и Положением о практике обучающихся от 14.06.2013 № 28785

Задания на выпускную квалификационную работу выдаются не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Руководители и консультанты разрабатывают графики консультаций и выполнения ВКР.

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную разработку на заданную тему, написанную студентом под руководством руководителя, свидетельствующую об умении студента работать с документацией, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания, практические навыки и компетенции, полученные при освоении ОПОП. В выпускной квалификационной работе могут использоваться материалы исследований, отраженные в выполненных ранее студентом курсовых работах и (или) иных разработках.

Для проведения защиты выпускных квалификационных работ создается государственная аттестационная комиссия. Состав государственной аттестационной комиссии утверждается учредителем образовательного учреждения.

График проведения государственной (итоговой) аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 2 недели до начала аттестации.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной аттестационной комиссии, с участием не менее двух третей ее состава.

1.6 Другое

Реализацию ОПОП планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла.

Каждого обучающегося необходимо обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- доступом к информационным ресурсам сети Интернет (во время самостоятельной подготовки);
- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий); допускается использование в качестве учебных пособий курсов лекций по МДК, разработанных преподавателями и (или) специалистами профильных организаций;
- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям (в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименований отечественных журналов);

- рабочим местом в компьютерном классе при использовании электронных изданий.
 Для обеспечения образовательного процесса рекомендуется, как правило, использование лицензионных программных продуктов.

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	33	6	-	-	2	-	11	52
III курс	31	4	5	-	2	-	10	52
IV курс	22	4	4	4	1	6	2	43
Всего	125	14	9	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса (на базе основного общего образования)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам или триместрам (час. в семестр или триместр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем	8 сем
						лаб. и практ. занятий	курсовые работы (проекты)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	13/11ДЗ/ЗЭ	2160	720	1440	551		612	792	36					
ОУД.00	Общие учебные дисциплины		1293	431	862	345		376	486						
ОУД.01	Русский язык	-Э	117	39	78			34	44						
ОУД.02	Литература	-ДЗ	179	60	119			49	70						
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ	176	59	117	117		51	66						
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-Э	351	117	234	60		102	132						
ОУД.05	История	-ДЗ	186	62	124	44		54	70						
ОУД.06	Физическая культура	З,ДЗ	180	60	120	112		52	68						
ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	12		34	36						
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		754	251	503	194		197	306	36					
ОУД.08	Информатика	-ДЗ	162	54	108	70		34	74						
ОУД.09	Физика	-Э	181	60	121	26		35	86						
ОУД.10	Химия	-ДЗ	117	39	78	22		42	36						
ОУД.11	Обществознание	-ДЗ	180	60	120	40		50	70						
ОУД.16	Биология	ДЗ	54	18	36	16		36							
ОУД.17	География	ДЗ	60	20	40	20			40						
ОУД.18	Экология	ДЗ	54	18	36	8				36					

	Дополнительные учебные дисциплины		58	19	39	12		36							
УД.01	Основы проектной деятельности	ДЗ	58	19	39	12		39							
	Индивидуальный проект			34*											
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5 / 7 / -	660	220	440	388				104	124	64	60	48	40
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	34				48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	16					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/ДЗ/-/ДЗ/-/ДЗ	196	24	172	172				28	38	32	30	24	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/3/ДЗ	344	172	172	166				28	38	32	30	24	20
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	- /1 /1	147	49	98	38				60					38
ЕН.01	Математика	Э	90	30	60	30				60					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	57	19	38	8									38
П.00	Профессиональный цикл	- /20 /16	4611	1261	3350	994	50			376	704	512	804	564	390
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- /10 /7	1230	410	820	350				220	282	146	52	80	40
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	99	33	66	66				66					
ОП.02	Электротехника и электроника	Э,Э	318	106	212	70				76	136				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	60	20	40	10					40				
ОП.04	Техническая механика	Э	90	30	60	24				60					
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	75	25	50	14					50				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	69	23	46	26				46					
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	68	22	44	6								44	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	60	20	40	12									40
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	54	18	36	8								36	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	48				32	36				
ОП.11	Вычислительная техника	Э	75	25	50	20						50			
ОП.12	Типовые технологические процессы	ДЗ	84	28	56	20						56			
ОП.13	Основы проектирования	ДЗ	78	26	52	20							52		
ПМ.00	Профессиональные модули	- /10 /9	3381	851	2530	644	50			156	422	366	752	484	350

ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта Электрического и электромеханического оборудования	Экв	2049	527	1522	370	30				314	322	650	236	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	Э,Э	573	191	382	158					242	140			
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Э,Э	531	177	354	110	60					182	172		
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	Э	219	73	146	40							146		
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Э,Э	258	86	172	62							80	92	
УП.01	Учебная практика	-ДЗ	144		144						72		72		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-ДЗ	324		324								180	144	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Экв	576	156	420	128								70	350
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ДЗ,Э	468	156	312	128								70	242
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108		108										108
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	Экв	249	71	178	56	20							178	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э	213	71	142	56								142	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36		36									36	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Экв	507	97	410	90				156	108	44	102		

МДК.04.01	Организация и выполнение слесарно-механических и электромонтажных работ	-ДЗ	180	60	120	60				84	36				
МДК.04.02	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования	-ДЗ	111	37	74	30						44	30		
УП.04	Учебная практика	-,ДЗ	216		216					72	72		72		
Всего		10/31/22	7578	2250	5328	1971	50	612	792	576	828	576	864	612	468
ПДП	Преддипломная практика														144
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация														216
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломной проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)						Все го	дисциплин и МДК	612	792	504	684	576	540	432	360
							учебной практики			72	144		144	36	108
							производств. практики						180	144	
							преддипломн. практики								144
							экзаменов		4	3	3	3	4	-	6
							дифф. зачетов	2	7	3	5	2	5	5	4
							зачетов	1	-	1	1	1	1	1	-

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности

№	Наименование
Кабинеты	
1.	русского языка
2.	математики
3.	литературы
4.	информатики и ИКТ
5.	истории и обществознания
6.	биологии
7.	основ безопасности жизнедеятельности
8.	социально-экономических дисциплин
9.	иностранный язык

10.	информационных технологий в профессиональной деятельности
11.	экологических основ природопользования
12.	инженерной графики
13.	основ экономики
14.	технической механики
15.	материаловедения
16.	правовых основ профессиональной деятельности
17.	охраны труда
18.	безопасности жизнедеятельности;
19.	технического регулирования и контроля качества
Лаборатории:	
20.	автоматизированных информационных систем
21.	электротехники и электронной техники;
22.	электрических машин и электропривода
23.	электрических аппаратов
24.	метрологии, стандартизации и сертификации
25.	электрического и электромеханического оборудования;
26.	диагностики и сервиса бытовых машин и приборов
27.	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;
Мастерские:	
28.	слесарно-механические
29.	электромонтажные
Спортивный комплекс:	
30.	спортивный зал
31.	тренажерный зал
32.	стрелковый тир
Залы:	
33.	библиотека
34.	читальный зал с выходом в сеть интернет
35.	актовый зал