

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КК КПТ

Т. А. Шалюгина

2016 год



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

*государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Краснодарского края
«Кореновский политехнический техникум»*

по специальности среднего профессионального образования
**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования
(по отраслям)**

по программе подготовки специалистов среднего звена
базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок освоения ОПОП –
3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования: технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) среднего профессионального образования (далее – СПО) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Кореновский политехнический техникум» (далее – ГБПОУ КК КПТ) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 регистрационный № 831, зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ от 19.08.2014 регистрационный № 33635, входящий в укрупненную группу 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, и на основе ФГОС среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация эклектического и электромеханического оборудования (по отраслям), обеспечивает достижение обучающимися результатов освоения основных образовательных программ и разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

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

Закон Краснодарского края от 16 июля 2013 г. № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;

Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

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»;

Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

Приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. N 115 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;

Письмом 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»;

Письмом Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 № 1199);

Письмом Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 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 образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

Уставом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Кореновский политехнический техникум» от 17 декабря 2013 г. № 2188;

Положением ГБПОУ КК КПТ «О государственной итоговой аттестации», утверждённым 30.08.2016 г. протокол №1;

Положением ГБПОУ КК КПТ «О текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся», утверждённым 30.08.2016 г. протокол №1;

Положением ГБПОУ КК КПТ «Об учебной и производственной практике обучающихся», утвержденным 30.08.2016 г. протокол №1;

Положением ГБПОУ КК КПТ «О порядке обучения по индивидуальному учебному плану», утвержденным 30.08.2016 г. протокол №1.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Дата начала занятий 1 сентября, окончания – согласно графику учебного процесса.

Объем обязательной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа в неделю, включающая в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО.

Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней, академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, в соответствии с требованиями СанПин.

Для оценки процесса и результатов ОПОП СПО используется текущий контроль знаний, который осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, тестовых заданий, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, в том числе применяются рейтинговые и накопительные системы оценивания.

Оценка текущего контроля знаний студентов осуществляется преподавателем по пятибалльной системе отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» с обязательным выставлением в журнал учета занятий.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Таблица 1

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 – 100	5	отлично
70 – 90	4	хорошо
50 – 70	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

Учебным планом предусматривается практика в количестве 23 недель, в том числе: учебная практика – 12 недель, практика по профилю специальности – 11 недель. На преддипломную практику отводится 4 недели. Учебная и производственная практики проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Консультации (из расчета по 4 часа на каждого обучающегося в год) проводятся сверх установленной максимальной учебной нагрузки и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 – 12 недель, в том числе две недели в зимний период.

В период летних каникул второго курса, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Министерства образования и науки РФ и Министерства обороны РФ от 24.02.10 № 96/134.

1.3. Общеобразовательный цикл

При реализации в ГБПОУ КК КПТ ФГОС среднего общего образования в пределах ОПОП СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования дисциплины группируются в общеобразовательный цикл и изучаются в течение двух первого и второго курсов.

Общеобразовательные дисциплины делятся на базовые и профильные. Специальность СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) относится к техническому профилю, согласно Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования. Профильными дисциплинами являются математика, информатика, физика. Объем изучения общеобразовательных дисциплин соответствует объемным параметрам среднего общего образования в пределах ОПОП СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования и составляет 1404 часов.

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»).

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин ОПОП.

ГБПОУ КК КПТ оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО с получением среднего общего образования в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии, а также используя рейтинговые и накопительные системы оценивания.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть ОПОП составляет 30% обязательной части ОПОП специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация эклектического и электромеханического оборудования (по отраслям), что составляет:

- максимальная учебная нагрузка – 1404 часов,
- самостоятельная учебная нагрузка – 468 часов,
- обязательная учебная нагрузка – 936 часов.

Распределение часов вариативной части ОПОП определялось потребностью местного рынка труда и требованиями работодателей к освоению выпускниками дополнительных умений и знаний, связанных с уникальными производственными технологиями, предметами, средствами труда, особенностями организации труда на передовых предприятиях региона, в целях расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника. В анкетировании и заседании рабочей группы на тему распределения вариативной части ОПОП по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация эклектического и электромеханического оборудования (по отраслям) участвовали работодатели и специалисты ООО «Кореновскагропромэнерго», ОАО «НЭСК-электросети» «Кореновскэлектросеть», МУП ЖКХ Кореновского городского поселения. Работа с работодателями проводилась с учетом Постановления Правительства РФ от 10.02.2014 № 92 «Об утверждении правил участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалифицированных кадрах, а также в разработке и реализации

государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования».

Максимальная учебная нагрузка вариативной части ОПОП специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация эклектического и электромеханического оборудования (по отраслям) распределена следующим образом:

1. Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ОГСЭ) увеличен на 108 часов максимальной учебной нагрузки путем введения дисциплин:

- «Основы бюджетной грамотности» во исполнение пунктов 4,5,6 и подпункта «а» пункта 8 раздела II протокола совещания у министра Российской Федерации М.А. Абызова от 21.04.2014 года № АМ-ПЗ6-37пр «О календарном плане рабочей группы по развитию проекта «Бюджет граждан» в 2014 году» Министерством образования и науки Российской Федерации совместно с Экспертным советом при Правительстве Российской Федерации и письмом №229/02-01 от 29.08.2014 г. ГБУ КК НМЦ ДПО «О разъяснениях по изучению основ бюджетной грамотности»;

- «Основы предпринимательской деятельности» во исполнение постановления Законодательного Собрания Краснодарского края от 24 ноября 2010 г. N 2248-П «О плане мероприятий, направленных на развитие малого предпринимательства в Краснодарском крае».

2. Профессиональный цикл (П) увеличен на 1296 часов максимальной учебной нагрузки, из них:

– цикл общепрофессиональных дисциплин (ОП) – увеличен на 786 часов максимальной учебной нагрузки, все часы направлены на изучение дисциплин федерального компонента;

– профессиональные модули (ПМ) – увеличены на 510 часов максимальной учебной нагрузки.

Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП приводятся в таблице 2.

Таблица 2

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Документ, подтверждающий обоснованность вариативной части
1	2	3	4	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	768 (660+108)	512 (440+72)	
ОГСЭ.05	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы бюджетной грамотности»</u> уметь: - <i>управлять личными финансами;</i> - <i>оптимизировать соотношения сбережения– потребления;</i> - <i>принимать разумные решения при инвестировании сбережений</i> <i>использовать различные финансовые продукты и услуги;</i> - <i>планировать пенсионное обеспечение;</i> знать: - <i>основы бюджетной политики страны, региона и муниципалитета;</i> - <i>основы планирования семейного бюджета;</i> - <i>понятие кредитно-денежной политики;</i> - <i>основы социальной политики государства.</i>	54 (0+54)	36 (0+36)	Протокол заседания рабочей группы
ОГСЭ.06	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы предпринимательской деятельности»</u> уметь: - <i>разрабатывать и реализовывать предпринимательские бизнес-идеи;</i> - <i>формировать инновационные бизнес-идеи на основе приоритетов развития Тюменской области;</i> - <i>ставить цели в соответствии с бизнес-идеями, решать организационные вопросы создания бизнеса;</i> - <i>формировать пакет документов для получения государственной поддержки малого бизнеса;</i> - <i>начислять уплачиваемые налоги, заполнять налоговые декларации;</i> - <i>оформлять в собственность имущество;</i> - <i>формировать пакет документов для получения кредита;</i>	54 (0+54)	36 (0+36)	Протокол заседания рабочей группы

	<ul style="list-style-type: none"> - проводить отбор, подбор и оценку персонала, оформлять трудовые отношения; - анализировать рыночные потребности и спрос на новые товары и услуги; - обосновывать ценовую политику; - выбирать способ продвижения товаров и услуг на рынок; - составлять бизнес-план на основе современных программных технологий. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие, функции и виды предпринимательства; - задачи государства по формированию социально ориентированной рыночной экономики; - особенности предпринимательской деятельности в условиях кризиса; - приоритеты развития источника формирования инновационных бизнес-идей; - порядок постановки целей бизнеса и организационные вопросы его создания; - правовой статус предпринимателя, организационно-правовые формы юридического лица и этапы процесса его образования; - правовые формы организации частного, коллективного и совместного предпринимательства; - порядок лицензирования отдельных видов деятельности; - деятельность контрольно-надзорных органов, их права и обязанности; - юридическую ответственность предпринимателя; - нормативно-правовую базу, этапы государственной регистрации субъектов малого предпринимательства; - формы государственной поддержки малого бизнеса; - систему нормативного регулирования бухгалтерского учета на предприятиях малого бизнеса и особенности его ведения; - перечень, содержание и порядок формирования бухгалтерской финансовой и налоговой отчетности; - системы налогообложения, применяемые субъектами малого и среднего бизнеса, порядок исчисления уплачиваемых налогов; - порядок формирования имущественной основы предпринимательской 			
--	---	--	--	--

	<p>деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и формы кредитования малого предпринимательства, программы региональных банков по кредитованию субъектов малого предпринимательства; - порядок отбора, подбора и оценки персонала, требования трудового законодательства по работе с ним; - ценовую политику в предпринимательстве; - сущность и назначение бизнес-плана, требования к его структуре и содержанию; - методики составления бизнес-плана и оценки его эффективности. 			
П.00	Профессиональный цикл	3730 (2434+1296)	2486 (1622+864)	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1570 (804+786)	1060 (536+524)	
ОП.01	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Инженерная графика»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - читать и выполнять релейно-контактные схемы - строить аксонометрической проекции модели; - выполнять простые разрезы, сечения (без резьбы); - вычерчивать неразъемные соединения деталей; - выполнять условные изображения зубчатых передач на чертежах. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологию выполнения контактно-релейных схем 	132 (78+54)	88 (52+36)	Протокол заседания рабочей группы
ОП.02	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Электротехника и электроника»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролировать выполнение заземления, зануления; - пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатируемом оборудовании; - рассчитывать параметры, составлять и собирать схемы включения приборов при измерении различных электрических величин, электрических машин и механизмов; - снимать показания работы и пользоваться электрооборудованием с 	210 (78+132)	140 (52+88)	Протокол заседания рабочей группы

	<p>соблюдением норм техники безопасности и правил эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разновидности трансформаторов, трансформаторных подстанций, трехфазные трансформаторы; - устройство и принцип действия; - возобновляемые источники электроэнергии. 			
ОП.03	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Метрология, стандартизация и сертификация»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить контроль продукции; - выбирать и применять средства, методы расчета погрешности измерений; - определять виды содержаний; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средства метрологии, стандартизации и сертификации; - профессиональные элементы международной и региональной стандартизации; - системы и схемы сертификации. 	105 (78+27)	70 (52+18)	Протокол заседания рабочей группы
ОП.04	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Техническая механика»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить расчеты на изгиб; - производить сборочно-расборочные работы бытовой техники; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методику расчета на изгиб; - устройство основных видов бытовой техники. 	210 (78+132)	140 (52+88)	Протокол заседания рабочей группы
ОП.05	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Материаловедение»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обрабатывать детали из основных материалов; - выбирать способы обработки металлов; - определять характеристики конструкционных сталей различных марок; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы обработки материалов; - классификацию и маркировку материалов. 	124 (78+46)	83 (52+31)	Протокол заседания рабочей группы

ОП.06	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Информационные технологии в профессиональной деятельности»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять мультимедийные технологии обработки и представления информации; - работать в информационных системах для автоматизации проектирования и черчения; - выбирать методы и средства проектирования и черчения; - читать и выполнять простые архитектурно-строительные чертежи: - план, фасад, разрез; генеральный план участка; план дома, с расположением санитарно-техническое оборудование; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; - базовые и прикладные информационные технологии; - инструментальные средства информационных технологий; - возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности; 	111 (78+33)	74 (52+22)	Протокол заседания рабочей группы
ОП.07	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы экономики»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять бизнес-план организации; - планировать деятельность организации; - определять показатели эффективного использования основных и оборотных средств организации; - рассчитывать налоговые платежи; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные составляющие общего менеджмента; - методы начисления амортизации; - структуру и элементы налоговой системы России. 	191 (78+113)	127 (52+75)	Протокол заседания рабочей группы
ОП.08	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Правовые основы профессиональной деятельности»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять основные документы для регистрации индивидуального 	247 (78+169)	165 (52+113)	Протокол заседания рабочей группы

	<p><i>предпринимательства;</i></p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения Гражданского кодекса РФ; - понятие, виды гражданских правоотношений; - субъекты гражданских правоотношений; - понятие гражданской правосубъектности; - основные положения Гражданского процессуального кодекса РФ; - особенности гражданского процесса: участники их права и обязанности; - механизм реорганизации, ликвидации, банкротства юридического лица; - порядок государственной регистрации субъектов предпринимательской деятельности; - отраслевые принципы трудового права; - порядок привлечения к ответственности руководителей по требованию представительного органа работников. 			
ОП.09	<p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Охрана труда»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести учет и контроль соблюдения положенных мер безопасности; - реализовывать результаты аттестации рабочих мест по условиям труда; - оценивать условия труда и травмоопасности на рабочих местах; - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - обследовать специальные сооружения; - контролировать содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны; - классифицировать электротравмы; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - профессиональные заболевания; - профилактические мероприятия по безопасности и производственной санитарии; - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда; - физические негативные факторы; - опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - виды поражающих потоков, их пороговые значения, влияние режима и характеристик сети на условия 	158 (78+80)	105 (52+53)	Протокол заседания рабочей группы

	<p>безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - фактические и потенциальные последствия собственной деятельности(или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; - методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. 			
ПМ.00	Профессиональные модули	2140 (1630+510)	1426 (1086+340)	
ПМ.01	В результате изучения вариативной части цикла по профессиональному модулю <u>«Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования»</u> обучающийся должен:	1013 (743+270)	675 (511+164)	
МДК.01.01	<p>по междисциплинарному курсу <u>«Электрические машины и аппараты»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распределять и управлять потоками электрической энергии бесконтактных электрических аппаратов; - исследовать и рассчитывать устройства защиты полупроводниковых ключей коммутационных аппаратов от перенапряжения; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы построения силовых коммутационных полупроводниковых электрических аппаратов с улучшенными характеристиками; - схемы управления полупроводниковыми ключами гибридных полупроводниковых аппаратов; - конструктивное исполнение современных усовершенствованных силовых электрических аппаратов высокого напряжения отечественных и зарубежных исполнителей. 	204 (150+54)	136 (111+25)	Протокол заседания рабочей группы
МДК.01.02	<p>по междисциплинарному курсу <u>«Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать современные механизмы, приспособления и средства малой механизации; - организовывать и выполнять приемку и эксплуатацию вновь смонтированного электрооборудования и сетей; - выполнять техническое обслуживание конденсаторных и аккумуляторных 	404 (308+96)	269 (200+69)	Протокол заседания рабочей группы

	<p>батарей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять технологические операции при ремонте электрических двигателей; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие вопросы монтажа электрооборудования и электрических сетей; - порядок приемки и эксплуатацию вновь смонтированного электрооборудования и сетей; - основные технологические операции при капитальном ремонте электрических машин переменного тока; - основные технологические операции при капитальном ремонте электрических машин переменного тока. 			
МДК.01.03	<p>по междисциплинарному курсу <u>«Электрическое и электромеханическое оборудование»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять в технологическом процессе современное электрическое и электромеханическое оборудование; - применять в технологическом процессе современное энергосберегающее электрическое и электромеханическое оборудование; - применять в современных условиях экологически чистое электромеханического оборудование; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок применения в технологическом процессе современного электрического и электромеханического оборудования. 	225 (165+60)	150 (110+40)	Протокол заседания рабочей группы
МДК.01.04	<p>по междисциплинарному курсу <u>«Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования»</u></p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять наладку и регулирование, контроль технического состояния электрического и электромеханического оборудования, электрических аппаратов нового поколения российских и зарубежных производителей; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологию наладки и регулирования, контроля технического состояния электрического и электромеханического оборудования, электрических аппаратов нового поколения российских и зарубежных производителей. 	180 (120+60)	120 (90+30)	Протокол заседания рабочей группы

ПМ.02	В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>«Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов»</u> обучающийся должен:	444 (342+102)	296 (228+68)	
МДК.02.01	по междисциплинарному курсу <u>«Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов»</u> уметь: - организовывать и осуществлять техническое обслуживание устройств релейной защиты и автоматики; - производить монтаж и наладку устройств релейной защиты и автоматики; - осуществлять выбор защит электрооборудования в соответствии с нормативными требованиями; знать: - принципы выполнения релейной защиты; - источники оперативного тока и их характеристики; - методы диагностики бытовых машин и приборов.	444 (342+102)	296 (228+68)	Протокол заседания рабочей группы
ПМ.03	В результате изучения вариативной части профессионального модуля <u>«Организация деятельности производственного подразделения»</u> обучающийся должен:	317 (215+102)	211 (143+68)	
МДК.03.01	по междисциплинарному курсу <u>«Планирование и организация работы структурного подразделения»</u> уметь: - применять методы экономического и технологического планирования структурного подразделения; - осуществить в законном порядке заключение или прекращение трудового договора; - определять порядок установления рабочего времени и времени отдыха для разных категорий работников; - определять порядок и условия выплаты заработной платы и ограничения удержаний из заработной платы; - выполнять порядок привлечения работника к дисциплинарной ответственности и порядок обжалования и снятия дисциплинарных взысканий; знать: - содержание основных составляющих общего менеджмента;	317 (215+102)	211 (143+68)	Протокол заседания рабочей группы

	- <i>характер тенденций развития современного менеджмента.</i>			
ПМ.04	В результате изучения вариативной части междисциплинарного курса профессионального модуля <u>«Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»</u> обучающийся должен:	366 (330+36)	244 (204+40)	
МДК.04.01	по междисциплинарному курсу <u>«Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»</u> уметь: - <i>определять оптимальные варианты использования электрооборудования;</i> - <i>подбирать технологическую оснастку для монтажа, ремонта электрического и электромеханического оборудования;</i> - <i>оформлять документацию: профессиональных заданий, технологических процессов, технологических карт;</i> знать: - <i>основные научно-технические проблемы и перспективы развития электротехнической промышленности.</i>	366 (330+36)	244 (204+40)	Протокол заседания рабочей группы
	Итого:	1404	936	

1.5. Порядок аттестации обучающихся

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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отводимого на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является квалификационный экзамен.

Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта, на который отводится 2 недели, а на его выполнение – 4 недели.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К защите выпускной квалификационной работы допускаются лица, завершившие полный курс обучения по освоению основной профессиональной образовательной программы по специальности базовой подготовки и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные настоящим учебным планом.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации утверждены учебным планом (зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный) и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для текущего и промежуточного контроля успеваемости создаются фонды оценочных средств (далее – ФОС). ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, дифференцированные зачеты, не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Таблица 3

Индекс	Наименование дисциплин, МДК, профессиональные Всего предусмотрено 15 экзаменов, 37 дифференцированных зачетов, 11 зачетов. Порядок аттестации обучающихся приводятся в таблице 3. модули	1	2	3	4	5	6	7	8
		семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр
О.00	Общеобразовательный цикл								
ОУДб.00	Базовые дисциплины								
ОУДб.01.1	Русский язык		Э						
ОУДб.01.2	Литература			ДЗ					
ОУДб.02	Иностранный язык		ДЗ						
ОУДб.04	История		ДЗ						
ОУДб.05	Физическая культура	3	ДЗ						
ОУДб.06	Основы безопасности		ДЗ						

	жизнедеятельности								
ОУДб.09	Химия		ДЗ						
ОУДб.10	Обществознание (включая экономику и право)			ДЗ					
ОУДб.11	Биология	ДЗ							
ОУДб.12	География		ДЗ						
ОУДб.13	Экология			ДЗ					
УД.14	Кубановедение		ДЗ						
ОУДп.00	Профильные дисциплины								
ОУДп.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия				Э				
ОУДп.07	Информатика			ДЗ					
ОУДп.08	Физика			Э					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ			
ОГСЭ.02	История				ДЗ				
ОГСЭ.03	Иностранный язык			З	З	З	З	З	ДЗ
ОГСЭ.04	Физическая культура			З	З	З	З	З	ДЗ
ОГСЭ.05	Основы бюджетной грамотности		ДЗ						
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности			ДЗ					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл								
ЕН.01	Математика					ДЗ			
ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ					
П.00	Профессиональный цикл								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины								
ОП.01	Инженерная графика			ДЗ					
ОП.02	Электротехника и электроника				Э				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация					ДЗ			
ОП.04	Техническая механика				Э				
ОП.05	Материаловедение			Э					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности						ДЗ		
ОП.07	Основы экономики					ДЗ			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности								ДЗ
ОП.09	Охрана труда		Э						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ				
ПМ.00	Профессиональные модули								
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования							Э(к)	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты					Э			

МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования						Э		
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование						ДЗ		
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования						ДЗ		
УП.01	Учебная практика						ДЗ		
ПП.01	Производственная практика							ДЗ	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов							Э(к)	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов							Э	
УП.02	Учебная практика							ДЗ	
ПП.02	Производственная практика							ДЗ	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения								Э(к)
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения								ДЗ
УП.03	Учебная практика								ДЗ
ПП.03	Производственная практика								ДЗ
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования				Э(к)				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования				Э				
УП.04	Учебная практика				ДЗ				
ПП.04	Производственная практика				ДЗ				
	Итого экзаменов	-	2	2	5	1	1	3	1
	Итого дифференцированных зачетов	1	8	7	4	4	4	3	6
	Итого зачетов	1	-	2	2	2	2	2	-

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курсы	обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	учебная практика	производственная практика		промежуточная аттестация	государственная итоговая аттестация	каникулы	всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39	0	0	0	1	0	12	52
2 курс	35	2	2	0	3	0	10	52
3 курс	36	4	0	0	2	0	10	52
4 курс	15	6	9	4	1	6	2	43
всего	125	12	11	4	7	6	34	199

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по ПСССЗ 13.02.11 Техническая эксплуатация эклектического и электромеханического оборудования (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранных языков
3	математики
4	экологических основ природопользования
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	основ экономики
8	технической механики
9	материаловедения
10	правовых основ профессиональной деятельности
11	охраны труда
12	безопасности жизнедеятельности
13	технического регулирования и контроля качества
14	технологии и оборудования производства электротехнических изделий
	Лаборатории:
1	автоматизированных информационных систем
2	электротехники и электронной техники
3	электрических машин
4	электрических аппаратов
5	метрологии, стандартизации и сертификации
6	электрического и электромеханического оборудования
7	технической эксплуатации эклектического и электромеханического оборудования
	Мастерские:
1	слесарно-механические
2	электромонтажные
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал