«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ОГБПОУ
«Рязанский политехнический колледж»
_____ А.Ф. Смыслов
«_____» _____ 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Областного государственного бюджетного образовательного учреждения
среднего профессионального образования «Рязанский политехнический колледж»
по специальности СПО **08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» для группы № 95**

Квалификация: **техник.**
Форма обучения: **очная.**
Нормативный срок обучения: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**
Профиль получаемого профессионального образования: **технический.**

1. Пояснительная записка

1.1. Общие положения

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) ОГБПОУ «РПТК» (далее – Колледж) разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденный приказом Министерства образования и науки от 23 января 2018 года № 44 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ, рег.№ 49991);
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 г., регистрационный № 33335), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 октября 2014 г. № 1307 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2014 г., регистрационный № 34342) и от 9 апреля 2015 г. № 387 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2015 г., регистрационный № 37221);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013г., зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30306 от 01 ноября 2013г.) «Об Утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 17.11.2017 г.);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №24480 от 07 июня 2012 г.) «Об

Утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (ред. от 29.06.2017 г.);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- Техническое описание компетенции «Электромонтаж» конкурсного движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills);
- Профессиональные стандарты по родственным профессиям;
- другие нормативные акты, регулирующие деятельность профессиональных образовательных организаций;
- Устав ОГБПОУ «РПТК».;
- локальные акты ОГБПОУ «РПТК».

Учебный план самостоятельно разрабатывается и утверждается Колледжем, реализующим данную образовательную программу СПО – программу подготовки специалистов среднего звена.

При разработке учебного плана определяются качественные и количественные характеристики образовательной программы по специальности среднего профессионального образования, в том числе:

- объёмные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- объёмные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации, условия проведения демонстрационного экзамена в структуре процедур государственной итоговой аттестации.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

В процессе разработки учебного плана учитываются общие правила, определяющие параметры организации образовательного процесса:

- объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не может превышать 36 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу;
- все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучаемого и обучающего должны быть отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана;

- время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Организация самостоятельной работы обучающихся относится к свободе образовательной организации;

- объем образовательной нагрузки обучающихся при очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем должен составлять не менее 70 процентов от объема, отводимого на учебные циклы образовательной программы СПО;

- суммарный бюджет объем времени по учебным циклам не может быть менее соответствующих объемов, указанных во ФГОС СПО по специальности;

- общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ составляет 8 - 11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период;

- образовательная программа СПО должна предусматривать включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями.

Учебный год в колледже начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров. Время завершения обучения на последнем курсе зависит от общей продолжительности обучения по данной специальности.

Продолжительность учебной недели - пятидневная. Объем образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателями и самостоятельную работу.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия могут быть сгруппированы парами.

Консультации проводятся за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль. Формы проведения консультаций – групповые.

В рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 70 процентов от общего объема времени отводится для освоения основ военной службы юношами, для подгрупп девушек этот объем времени может быть ориентирован на освоение основ медицинских знаний. С юношами проводятся пятидневные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобрнауки РФ и Минобороны РФ от 24.02.10 № 96/134.

Планирование времени, отводимого на реализацию дисциплины «Физическая культура», осуществляется в пределах объема часов, обозначенном ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени, Колледж может предусмотреть дополнительно до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (дополнительных образовательных программ, или за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ).

Общеобразовательный цикл ООП по специальности СПО сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказы Минобразования России от 09.03.2004г. № 1312, от 20.08.2008г. №241 и от 30.082010г. №889) и «Рекомендациями 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» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007г. №03-1180).

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования ППССЗ сформирован общеобразовательный цикл, включающий образовательные учебные дисциплин6ы из образовательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности. Общеобразовательный цикл осваивается студентами на 1-ом курсе.

Экзамены проводятся по математике, физике и русскому языку.

В учебном плане, в рамках дисциплины «Технология (индивидуальный проект)» предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по

выбранной теме в рамках ряда изучаемых дисциплин, в избранной области деятельности (исследовательской, практической, художественно-творческой). Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение времени, отведенного на освоение учебной дисциплины, должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта и пройти процедуру защиты в рамках дифференцированного зачета/экзамена.

Наличие самостоятельной работы не предусмотрено на основании Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет» Центр развития профессионального образования).

Общий объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, направленный на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности составляет 1476 часов, включая промежуточную аттестацию. Объем нагрузки по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла определяется в соответствии с Рекомендациями 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 среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259) (до момента выхода новых рекомендаций по вопросам реализации программы среднего общего образования в рамках программ СПО).

1.4. Основная профессиональная образовательная программа

Инвариантная часть ООП по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий составляет 4212 академических часов (70%), вариативная часть – 1728 академических часов (30%). Объем часов учебных занятий и практик составляет 5161 академический час (87%). Объем самостоятельной работы обучающихся составляет 63 академических часа. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла для данной специальности СПО предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения». Общий объем нагрузки на освоение дисциплины «Физическая культура» составляет 202 академических часа, на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отведено время в объеме 69 академических часов.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты (по всем семестрам, за исключением последнего) и дифференцированный зачет (в заключительном семестре освоения дисциплины), не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

При реализации дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, должно быть предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени должен быть ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

Учебным планом по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий предусмотрено выполнение курсовых проектов в рамках следующих дисциплин и профессиональных модулей: МДК.01.01 Электрические машины, МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК.04.02 Экономика организации.

При реализации образовательных программ среднего профессионального образования в данном учебном плане Колледжа предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). На учебную и производственную практики выделяется не менее 25 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла - в данном учебном плане 51% от профессионального цикла ООП.

Учебная практика и производственная (по профилю специальности) практика проводятся колледжем при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовывается концентрированно или рассредоточено путем чередования с теоретическими занятиями. Учебным планом предусматривается: - производственная практика (по профилю специальности) – 10 недель; - учебная практика – 24,8 недели; - производственная практика (преддипломная) – 4 недели.

Преддипломная практика проводится концентрированно.

Проведение преддипломной практики по данной специальности ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта).

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, не превышает 144 часа.

1.5. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с ФГОС СПО Колледж при разработке учебного плана использовал часть от общего объема времени образовательной программы, направленную на учет требований участников образовательных отношений (вариативную часть). В соответствии с ст. 2 ФЗ «Об образовании в РФ» сегодня к категории «участники образовательных отношений» относятся обучающиеся, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся, педагогические работники и их представители, организации, осуществляющие образовательную деятельность. Стороной, представляющей сторону обучающихся и их родителей, также становятся организации – заказчики кадров, работодатели, призванные выражать интересы выпускников для обеспечения их дальнейшей занятости.

Цель планирования вариативной части ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углубления подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

При планировании распределения вариативной части образовательной программы использован объем времени, указанный в ФГОС СПО для срока обучения специалистов на базе среднего общего образования из расчета не менее 30 процентов от общего объема образовательной программы - 1728 часов.

Вариативная часть при формировании образовательной программы направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части и на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, определенных на основе анализа требований отрасли, региональных работодателей, международных стандартов Ворлдскиллс.

Введены новые дисциплины, профессиональные модули и МДК: Основы слесарно-сборочных работ, Основы электромонтажных работ, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Организация предпринимательской деятельности, Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста.

Увеличен объем времени на углубление и усиление тем по дисциплинам и профессиональным модулям (междисциплинарным курсам и практикам) обязательной части: общий гуманитарный и социально-экономический цикл на 78 часов, математический и общий естественнонаучный цикл на 12 часов, общепрофессиональный цикл на 50 часов, профессиональный цикл на 1012 часов.

При определении целевых ориентиров при планировании и распределении объема часов, отводимого на вариативную часть, Колледж руководствовался анализом данного ФГОС СПО и примерной основной образовательной

программой по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, а также тенденциями комплексных региональных программ развития кадров и рекомендациями предприятий - заказчиков кадров, осуществляющих спрос на общие и профессиональные компетенции выпускников образовательных организаций с учетом международных требований и профессиональных стандартов.

1.6. Адаптационные дисциплины

Образовательная программа СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий включает адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями: адаптированы дисциплины «Физическая культура» (общеобразовательный цикл), «Физическая культура» (общий гуманитарный и социально-экономический цикл), а также программы учебной практики.

1.7. Оценивание качества освоения ППССЗ

1.7.1. Формы проведения текущей аттестации

Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. Текущий контроль проводится по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и междисциплинарному курсу, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки; по выполненным лабораторным и практическим работам - в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д.

Контрольно-оценочные материалы разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, рассматриваются на заседаниях ЦК (цикловой комиссии), утверждаются директором Колледжа.

В Колледже принята шкала оценок по баллам: «5» - отлично; «4» - хорошо; «3» - удовлетворительно; «2» - неудовлетворительно.

1.7.2. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой (дифференцированного) и экзаменов: зачеты с оценкой (дифференцированные) – за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса (в размере 1-2 академических часов), практик (в размере 6 академических часов); экзамены – за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарный курс. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является – экзамен по модулю (Эм), по модулю, предусматривающему освоение профессии рабочего, – экзамен квалификационный (Эк); такие экзамены проводятся за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

При организации обучения формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю являются экзамен, зачет с оценкой (дифференцированный).

В случае, если имеется родственная тематика профессионального модуля и компетенции Союза Ворлдскиллс Россия, процедура промежуточной аттестации может проводиться с полным или частичным применением материалов Союза в формате демонстрационного экзамена.

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрено не менее одного экзамена, при этом количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, Колледжем определен день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены проводятся за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках профессионального цикла. Количество зачетов - не более 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Допускается, что за каждый реализуемый семестр процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех без исключения дисциплин и междисциплинарных курсов, практик, профессиональных модулей, установленных в учебном плане Колледжем.

В случае, если в учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), выделяются часы на проведение консультаций для обучающихся. Время, отводимое на консультации, выделяется за счет времени, предусмотренного на

промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

1.7.3 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации, составляет 216 часов. Объем часов, отводимый на государственную итоговую аттестацию, приведен в расчете на одного обучающегося.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационный экзамен. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Задания демонстрационного экзамена предоставляются Союзом ВСР или разрабатываются с учетом оценочных материалов ВСР. Демонстрационный экзамен проводится по стандартам ВСР. Колледж обеспечивает проведение предварительного инструктажа непосредственно в месте проведения ДЭ.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из числа педагогический работников ОГБПОУ «РПТК», представителей работодателей, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, а также экспертов союза Ворлдскиллс Россия.

1.8. Освоение профессий рабочих и должностей служащих, предусмотренных в рамках реализации ФГОС по специальности

В рамках реализации образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий предусмотрено дополнительное освоение профессий рабочих, должностей служащих.

Данным учебным планом по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий предусмотрено освоение профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Распределение часов, выделенных на консультации и самостоятельную работу, согласно ОПОП СПО 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1 курс	2 курс		3 курс		4 курс		Всего	
1	2	3	4		5		6		8	
		Конс.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл**	**56**							**56**	
	Общие дисциплины									
ОУД.01	Русский язык	12							12	
ОУД.02	Литература	4							4	
ОУД.03	Иностранный язык	4							4	
ОУД.04	Математика	12							12	
ОУД.05	История	2							2	
ОУД.06	Физическая культура	-							-	
ОУД.07	ОБЖ	-							-	
ОУД.08	Астрономия	-							-	
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей									
ОУД.09	Информатика	4							4	
ОУД.10	Физика	12							12	
ОУД.11	Химия	4							4	
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	2 (за счет дисц.)							2	
ОУД.13	Биология	-							-	
ОУД.14	Экология	-							-	
УД.00	**Дополнительные дисциплины**									
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-							-	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**6**	**3**	**9**	**4**	**4**	**4**	**19**	**11**
ОГСЭ.01	Основы философии				2	1			2	1
ОГСЭ.02	История		2	1					2	1
ОГСЭ.03	Психология общения				3	1			3	1
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	1	4	1	4	2	12	4
ОГСЭ.05	Физическая культура		-	1	-	1	-	2	-	4
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**6**	**4**		**2**			**6**	**6**
ЕН.01	Математика		2	2					2	2
ЕН.02	Информатика		4	2					4	2

ЕН.03	Экологические основы природопользования				-	2			-	2
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**20**	**9**	**4**	**4**		**1**	**24**	**14**
ОП.01	Техническая механика		6	2					6	2
ОП.02	Инженерная графика		6	4					6	4
ОП.03	Электротехника		8	2					8	2
ОП.04	Основы электроники				3	1			3	1
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности						-	1	-	1
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности				1	2			1	2
ОП.07	Организация предпринимательской деятельности				-	1			-	1
ОП.08	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста		-	1					-	1
ПМ.00	**Профессиональные модули**								**74**	**32**
ПМ.01	**Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок**		**10**	**4**	**10**	**4**			**20**	**8**
МДК.01.01	Электрические машины		4	2	4	2			8	4
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий		6	2					6	2
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий				6	2			6	2
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий**				**8**	**4**	**12**	**4**	**20**	**8**
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий						6	2	6	2
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий				8	4			8	4
МДК.02.03	Наладка электрооборудования						6	2	6	2
ПМ.03	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей**				**2**		**8**	**4**	**10**	**4**
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий				2		4	2	6	2
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей						4	2	4	2
ПМ.04	**Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации**				**4**	**2**	**14**	**6**	**18**	**8**

МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения						6	2	6	2
МДК.04.02	Экономика организации				4	2	6	2	10	4
МДК.04.03	Охрана труда						2	2	2	2
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования»**		**6**	**4**					**6**	**4**
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных работ		-	2					-	2
МДК.05.02	Основы электромонтажных работ		6	2					6	2
	Итого	**56**	**48**	**24**	**37**	**20**	**38**	**19**	**179**	**63**

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 *(для СПО)*				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39	-			2		11	52
II курс	30,7	9,3			2		10	52
III курс	25,3	8,7	6		2		11	52
IV курс	18,2	6,8	4	4	2	6	2	43
Всего	**113,2**	**24,8**	**10**	**4**	**8**	**6**	**34**	**199**

График учебного процесса

Месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь			
Недели	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
(даты)																	
I курс																	
II курс																	э
III курс																	э
IV курс																	э

Месяцы	Январь					Февраль				Март					Апрель			
Недели	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**
(даты)																		
I курс	к	к																
II курс	к	к																
III курс	к	к																
IV курс	к	к										п	п	п	п	э	д	д

Месяцы	Май					Июнь				Июль				Август			
Недели	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**
(даты)																	
I курс							э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II курс									э	к	к	к	к	к	к	к	к
III курс			п	п	п	п	п	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
IV курс	д	д	г	г	г	г	г	г	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- теоретическое обучение и с ьности); учебная практика практика 1 раз

э - промежуточная аттестация

к - каникулы

д - преддипломная практика

г - государственная (итоговая) аттестация

- производственная практика (практика по профилю /п – производственная

в неделю (6 часов) во время

3. План учебного процесса (ППССЗ по специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр/ в неделю)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК				Консультации	Практика	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
					Всего	в том числе													
						Теоретические занятия	и практические	Курсовое проектирование											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл**	**1/12/3**	**1476**	**-**	**1384**	**637**	**747**	**-**	**56**	**-**	**36**	**612**	**792**						
	Общие дисциплины																		
ОУД.01	Русский язык	-, Э	96		78	20	58		12		6	34/2	44/2						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	121		115	85	30		4		2	51/3	66/3						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	121		115	-	115		4		2	51/3	66/3						
ОУД.04	Математика	-, Э	252		234	-	234		12		6	102/6	132/6						
ОУД.05	История	-, ДЗ	119		115	85	30		2		2	51/3	66/3						
ОУД.06	Физическая культура	З, ДЗ	117		115	3	112		-		2	51/3	66/3						
ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	70		69	55	14		-		1	34/2	36/2-1						
ОУД.08	Астрономия	-, ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																		
ОУД.09	Информатика	-, ДЗ	104		98	48	50		4		2	34/2	66/3						
ОУД.10	Физика	-, Э	139		121	101	20		12		6	51/3	70/3						
ОУД.11	Химия	-, ДЗ	82		77	43	34		4		1	34/2	44/2						
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	111		107	85	22		2		2	51/3	62/3						
ОУД.13	Биология	-, ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
ОУД.14	Экология	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						
УД.00	**Дополнительные дисциплины**																		
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						

ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**5/4/-**	**546**	**11**	**504**				**19**		**12**			**112**	**72**	**160**	**72**	**64**	**36**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	51	1	47	43	4		2		1					48/3			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	51	1	47	43	4		2		1			48/3					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	52	1	47		4		3		1					48/3			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,ДЗ	190	4	172	144	28		12		2			32/2	24/1	32/2	36/2	32/2	18/2
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	202	4	191	5	186		-		7			32/2	48/2	32/2	36/2	32/2	18/2
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**-/3/-**	**156**	**6**	**140**				**6**		**4**			**16**	**96**	**32**			
ЕН.01	Математика	ДЗ	52	2	47		28		2		1				48/2				
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	70	2	62		32		4		2			16/1	48/2				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	34	2	31		2		-		1					32/2			
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**-/6/2**	**714/662**	**15/14**	**651/604**				**27/24**		**21/20**			**192**	**224**	**32**	**108**	**32**	**36**
ОП.01	Техническая механика	Э	88	2	74		12		6		6			80/5					
ОП.02	Инженерная графика	-, ДЗ	154	4	142		140		6		2			48/3	96/4				
ОП.03	Электротехника	-, Э	170	2	154		30		8		6			64/4	96/4				
ОП.04	Основы электроники	-, ДЗ	58	1	53		20		3		1						54/3		
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	69	1	66		48		-		2							32/2	36/4
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	53	2	49		50		1		1					32/2	18/1		
ОП.07	Организация предпринимательской деятельности	ДЗ	37	1	35	23	12				1						36/2		
ОП.08	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	ДЗ	33	1	31	27	4				1				32/1-2				
П.00	**Профессиональный цикл**																		
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**-/14/9**	**2740**	**32**	**1347**				**74**	**1182**	**105**			**256**	**470**	**352**	**648**	**480**	**396**

ПМ.01	**Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок**		**842**	**8**	**414**				**20**	**372**	**28**				**230**	**288**	**288**		
МДК.01.01	Электрические машины	-, Э	204	4	186		38	**30**	8		6				96/4	96/6			
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ДЗ	144	2	134		66		6		2				136/6-5				
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ДЗ	104	2	94		24		6		2					96/6			
УП. 01	Учебная практика	-, ДЗ	204							198	6					96/6	108/6		
ПП. 01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	180							174	6						180/36		
ПМ.01 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий**		**693**	**8**	**382**				**20**	**261**	**22**					**64**	**252**	**208**	**135**
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-, ДЗ	108	2	98		17		6		2							64/4	36/4
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-, Э	220	4	202		82	**30**	8		6					64/4	144/8		
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	-, ДЗ	92	2	82		40		6		2							48/3	36/4
УП. 02	Учебная практика	-, ДЗ	231							225	6						108/6	96/6	27/3
ПП. 02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-	36							36	-								36/36
ПМ.02 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
ПМ.03	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей**		**350**	**4**	**179**				**10**	**135**	**22**						**36**	**96**	**198**
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-, -, ДЗ	119	2	109		36		6		2						36/2	48/3	27/3

МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	ДЗ	78	2	70		29		4		2								72/8
УП. 03	Учебная практика	-, ДЗ	75							69	6							48/3	27/3
ПП. 03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72							66	6								72/36
ПМ.03 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
ПМ.04	**Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации**		**343**	**8**	**214**				**18**	**84**	**19**						**72**	**176**	**63**
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	Э	72	2	58		16		6		6							64/4	
МДК.04.02	Экономика организации	-, Э	150	4	130		30	**30**	10		6						72/4	64/4	
МДК.04.03	Охрана труда	ДЗ	31	2	26				2		1								27/3
УП. 04	Учебная практика	-	48							48	-							48/3	-
ПП. 04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-	36							36	-								36/36
ПМ.04 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования»**		**512**	**4**	**158**				**6**	**330**	**14**			**256**	**240**				
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных работ	-	34	2	32		16		-		-			32/2					
МДК.05.02	Основы электромонтажных работ	ДЗ	136	2	126		38		6		2			32/2	96/4				
УП.05	Учебная практика	ДЗ	336							330	6			192/12	144/6				
ПМ.05 Э(к)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(к)	6								6								
ПДП	**Преддипломная практика**		**144**																
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**																
	Итого	**6/39/14**	**5940**	**63**	**3979**				**179**	**1182**	**177**	**612**	**792**	**576**	**864**	**576**	**828**	**576**	**468**
	В том числе:																		

	Дисциплин, МДК и практик		**5161**																
ПА	**Промежуточная аттестация, в т.ч.:**		**177**																
	- за счет часов , выделяемых на дисциплины, МДК		129																
	- за счет часов на ПА		48																
	Консультации, в т.ч.:		**179**																
	- консультации (за счет часов ПА)		177																
	- консультации (за счет часов учебных дисциплин)		2																
	Самостоятельная работа (за счет часов ПА)		**63**																
ПДП	**Преддипломная практика**		**144**																
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**																
Государственная (итоговая) аттестация **1. Программа обучения по специальности** 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 42 по 43 (всего 2 нед.) 1.2 Государственные экзамены: демонстрационный экзамен (за счет времени, отведенного на защиту дипломного проекта).				**ВСЕГО**	**дисциплин и МДК**							**612**	**792**	**384**	**720**	**480**	**432**	**384**	**270**
					учебной практики									**192**	**144**	**96**	**216**	**192**	**54**
					производственной практики												**180**		**144**
					преддипломной практики														**144**
					экзаменов (в т. ч. экзаменов по модулю и квалификационных)							**-**	**3**	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**3**
					дифференцированных зачетов							**-**	**12**	**1**	**7**	**3/4**	**5**	**-**	**11**
					зачетов							**1**	**-**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических и общественных дисциплин
2.	Русского языка и литературы
3.	Иностранного языка
4.	Физики
5.	Химии и биологии
6.	Математики
7.	Информатики
8.	Инженерной графики
9.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10.	Метрологии, стандартизации и сертификации
	Лаборатории:
1.	Безопасности жизнедеятельности
2.	Электрических машин
3.	Электротехники и основ электроники
4.	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий
5.	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
6.	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
7.	Наладки электрооборудования
8.	Информационных технологий
9.	Технических средств обучения
	Мастерские (учебно-производственные участки):
1.	Слесарная
2.	Механическая
3.	Электромонтажная
	Полигоны
1.	Электромонтажный
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий
3.	Место для стрельбы
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ОГБПОУ
«Рязанский политехнический колледж»
_____ А.Ф. Смыслов
«_10_» _____08_____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Областного государственного бюджетного образовательного учреждения
среднего профессионального образования «Рязанский политехнический колледж»
по специальности СПО **08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»** для группы № 75

Квалификация: **техник.**
Форма обучения: **очная.**
Нормативный срок обучения: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**
Профиль получаемого профессионального образования: **технический.**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ОГБПОУ
«Рязанский политехнический колледж»
_____ А.Ф. Смыслов
«_____» _____ 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Областного государственного бюджетного образовательного учреждения
среднего профессионального образования «Рязанский политехнический колледж»
по специальности СПО **08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» для группы № 44**

Квалификация: **техник.**
Форма обучения: **очная.**
Нормативный срок обучения: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**
Профиль получаемого профессионального образования: **технический.**

1. Пояснительная записка

1.1. Общие положения

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) ОГБПОУ «РПТК» (далее – Колледж) разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденный приказом Министерства образования и науки от 23 января 2018 года № 44 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ, рег.№ 49991);
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 г., регистрационный № 33335), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 октября 2014 г. № 1307 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2014 г., регистрационный № 34342) и от 9 апреля 2015 г. № 387 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2015 г., регистрационный № 37221);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013г., зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30306 от 01 ноября 2013г.) «Об Утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 17.11.2017 г.);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №24480 от 07 июня 2012 г.) «Об

Утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (ред. от 29.06.2017 г.);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- Техническое описание компетенции «Электромонтаж» конкурсного движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills);
- Профессиональные стандарты по родственным профессиям;
- другие нормативные акты, регулирующие деятельность профессиональных образовательных организаций;
- Устав ОГБПОУ «РПТК».;
- локальные акты ОГБПОУ «РПТК».

Учебный план самостоятельно разрабатывается и утверждается Колледжем, реализующим данную образовательную программу СПО – программу подготовки специалистов среднего звена.

При разработке учебного плана определяются качественные и количественные характеристики образовательной программы по специальности среднего профессионального образования, в том числе:

- объёмные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- объёмные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации, условия проведения демонстрационного экзамена в структуре процедур государственной итоговой аттестации.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

В процессе разработки учебного плана учитываются общие правила, определяющие параметры организации образовательного процесса:

- объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не может превышать 36 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу;
- все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучаемого и обучающего должны быть отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана;

- время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Организация самостоятельной работы обучающихся относится к свободе образовательной организации;

- объем образовательной нагрузки обучающихся при очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем должен составлять не менее 70 процентов от объема, отводимого на учебные циклы образовательной программы СПО;

- суммарный бюджет объем времени по учебным циклам не может быть менее соответствующих объемов, указанных во ФГОС СПО по специальности;

- общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ составляет 8 - 11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период;

- образовательная программа СПО должна предусматривать включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями.

Учебный год в колледже начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров. Время завершения обучения на последнем курсе зависит от общей продолжительности обучения по данной специальности.

Продолжительность учебной недели - пятидневная. Объем образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателями и самостоятельную работу.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия могут быть сгруппированы парами.

Консультации проводятся за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль. Формы проведения консультаций – групповые.

В рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 70 процентов от общего объема времени отводится для освоения основ военной службы юношами, для подгрупп девушек этот объем времени может быть ориентирован на освоение основ медицинских знаний. С юношами проводятся пятидневные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобрнауки РФ и Минобороны РФ от 24.02.10 № 96/134.

Планирование времени, отводимого на реализацию дисциплины «Физическая культура», осуществляется в пределах объема часов, обозначенном ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени, Колледж может предусмотреть дополнительно до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (дополнительных образовательных программ, или за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ).

Общеобразовательный цикл ООП по специальности СПО сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказы Минобразования России от 09.03.2004г. № 1312, от 20.08.2008г. №241 и от 30.082010г. №889) и «Рекомендациями 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» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007г. №03-1180).

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования ППССЗ сформирован общеобразовательный цикл, включающий образовательные учебные дисциплин6ы из образовательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности. Общеобразовательный цикл осваивается студентами на 1-ом курсе.

Экзамены проводятся по математике, физике и русскому языку.

В учебном плане, в рамках дисциплины «Технология (индивидуальный проект)» предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по

выбранной теме в рамках ряда изучаемых дисциплин, в избранной области деятельности (исследовательской, практической, художественно-творческой). Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение времени, отведенного на освоение учебной дисциплины, должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта и пройти процедуру защиты в рамках дифференцированного зачета/экзамена.

Наличие самостоятельной работы не предусмотрено на основании Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет» Центр развития профессионального образования).

Общий объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, направленный на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности составляет 1476 часов, включая промежуточную аттестацию. Объем нагрузки по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла определяется в соответствии с Рекомендациями 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 среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259) (до момента выхода новых рекомендаций по вопросам реализации программы среднего общего образования в рамках программ СПО).

1.4. Основная профессиональная образовательная программа

Инвариантная часть ООП по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий составляет 4212 академических часов (70%), вариативная часть – 1728 академических часов (30%). Объем часов учебных занятий и практик составляет 5161 академический час (87%). Объем самостоятельной работы обучающихся составляет 63 академических часа. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла для данной специальности СПО предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения». Общий объем нагрузки на освоение дисциплины «Физическая культура» составляет 202 академических часа, на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отведено время в объеме 69 академических часов.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты (по всем семестрам, за исключением последнего) и дифференцированный зачет (в заключительном семестре освоения дисциплины), не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

При реализации дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, должно быть предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени должен быть ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

Учебным планом по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий предусмотрено выполнение курсовых проектов в рамках следующих дисциплин и профессиональных модулей: МДК.01.01 Электрические машины, МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК.04.02 Экономика организации.

При реализации образовательных программ среднего профессионального образования в данном учебном плане Колледжа предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). На учебную и производственную практики выделяется не менее 25 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла - в данном учебном плане 51% от профессионального цикла ООП.

Учебная практика и производственная (по профилю специальности) практика проводятся колледжем при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовывается концентрированно или рассредоточено путем чередования с теоретическими занятиями. Учебным планом предусматривается: - производственная практика (по профилю специальности) – 10 недель; - учебная практика – 24,8 недели; - производственная практика (преддипломная) – 4 недели.

Преддипломная практика проводится концентрированно.

Проведение преддипломной практики по данной специальности ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта).

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, не превышает 144 часа.

1.5. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с ФГОС СПО Колледж при разработке учебного плана использовал часть от общего объема времени образовательной программы, направленную на учет требований участников образовательных отношений (вариативную часть). В соответствии с ст. 2 ФЗ «Об образовании в РФ» сегодня к категории «участники образовательных отношений» относятся обучающиеся, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся, педагогические работники и их представители, организации, осуществляющие образовательную деятельность. Стороной, представляющей сторону обучающихся и их родителей, также становятся организации – заказчики кадров, работодатели, призванные выражать интересы выпускников для обеспечения их дальнейшей занятости.

Цель планирования вариативной части ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углубления подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

При планировании распределения вариативной части образовательной программы использован объем времени, указанный в ФГОС СПО для срока обучения специалистов на базе среднего общего образования из расчета не менее 30 процентов от общего объема образовательной программы - 1728 часов.

Вариативная часть при формировании образовательной программы направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части и на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, определенных на основе анализа требований отрасли, региональных работодателей, международных стандартов Ворлдскиллс.

Введены новые дисциплины, профессиональные модули и МДК: Основы слесарно-сборочных работ, Основы электромонтажных работ, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Организация предпринимательской деятельности, Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста.

Увеличен объем времени на углубление и усиление тем по дисциплинам и профессиональным модулям (междисциплинарным курсам и практикам) обязательной части: общий гуманитарный и социально-экономический цикл на 78 часов, математический и общий естественнонаучный цикл на 12 часов, общепрофессиональный цикл на 50 часов, профессиональный цикл на 1012 часов.

При определении целевых ориентиров при планировании и распределении объема часов, отводимого на вариативную часть, Колледж руководствовался анализом данного ФГОС СПО и примерной основной образовательной

программой по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, а также тенденциями комплексных региональных программ развития кадров и рекомендациями предприятий - заказчиков кадров, осуществляющих спрос на общие и профессиональные компетенции выпускников образовательных организаций с учетом международных требований и профессиональных стандартов.

1.6. Адаптационные дисциплины

Образовательная программа СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий включает адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями: адаптированы дисциплины «Физическая культура» (общеобразовательный цикл), «Физическая культура» (общий гуманитарный и социально-экономический цикл), а также программы учебной практики.

1.7. Оценивание качества освоения ППССЗ

1.7.1. Формы проведения текущей аттестации

Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. Текущий контроль проводится по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и междисциплинарному курсу, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки; по выполненным лабораторным и практическим работам - в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д.

Контрольно-оценочные материалы разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, рассматриваются на заседаниях ЦК (цикловой комиссии), утверждаются директором Колледжа.

В Колледже принята шкала оценок по баллам: «5» - отлично; «4» - хорошо; «3» - удовлетворительно; «2» - неудовлетворительно.

1.7.2. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой (дифференцированного) и экзаменов: зачеты с оценкой (дифференцированные) – за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса (в размере 1-2 академических часов), практик (в размере 6 академических часов); экзамены – за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарный курс. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является – экзамен по модулю (Эм), по модулю, предусматривающему освоение профессии рабочего, – экзамен квалификационный (Эк); такие экзамены проводятся за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

При организации обучения формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю являются экзамен, зачет с оценкой (дифференцированный).

В случае, если имеется родственная тематика профессионального модуля и компетенции Союза Ворлдскиллс Россия, процедура промежуточной аттестации может проводиться с полным или частичным применением материалов Союза в формате демонстрационного экзамена.

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрено не менее одного экзамена, при этом количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, Колледжем определен день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены проводятся за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках профессионального цикла. Количество зачетов - не более 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Допускается, что за каждый реализуемый семестр процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех без исключения дисциплин и междисциплинарных курсов, практик, профессиональных модулей, установленных в учебном плане Колледжем.

В случае, если в учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), выделяются часы на проведение консультаций для обучающихся. Время, отводимое на консультации, выделяется за счет времени, предусмотренного на

промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

1.7.3 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации, составляет 216 часов. Объем часов, отводимый на государственную итоговую аттестацию, приведен в расчете на одного обучающегося.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационный экзамен. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Задания демонстрационного экзамена предоставляются Союзом ВСР или разрабатываются с учетом оценочных материалов ВСР. Демонстрационный экзамен проводится по стандартам ВСР. Колледж обеспечивает проведение предварительного инструктажа непосредственно в месте проведения ДЭ.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из числа педагогический работников ОГБПОУ «РПТК», представителей работодателей, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, а также экспертов союза Ворлдскиллс Россия.

1.8. Освоение профессий рабочих и должностей служащих, предусмотренных в рамках реализации ФГОС по специальности

В рамках реализации образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий предусмотрено дополнительное освоение профессий рабочих, должностей служащих.

Данным учебным планом по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий предусмотрено освоение профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Распределение часов, выделенных на консультации и самостоятельную работу, согласно ОПОП СПО 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1 курс	2 курс		3 курс		4 курс		Всего	
1	2	3	4		5		6		8	
		Конс.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл**	**56**							**56**	
	Общие дисциплины									
ОУД.01	Русский язык	12							12	
ОУД.02	Литература	4							4	
ОУД.03	Иностранный язык	4							4	
ОУД.04	Математика	12							12	
ОУД.05	История	2							2	
ОУД.06	Физическая культура	-							-	
ОУД.07	ОБЖ	-							-	
ОУД.08	Астрономия	-							-	
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей									
ОУД.09	Информатика	4							4	
ОУД.10	Физика	12							12	
ОУД.11	Химия	4							4	
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	2 (за счет дисц.)							2	
ОУД.13	Биология	-							-	
ОУД.14	Экология	-							-	
УД.00	**Дополнительные дисциплины**									
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-							-	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**6**	**3**	**9**	**4**	**4**	**4**	**19**	**11**
ОГСЭ.01	Основы философии				2	1			2	1
ОГСЭ.02	История		2	1					2	1
ОГСЭ.03	Психология общения				3	1			3	1
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	1	4	1	4	2	12	4
ОГСЭ.05	Физическая культура		-	1	-	1	-	2	-	4
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**6**	**4**		**2**			**6**	**6**
ЕН.01	Математика		2	2					2	2
ЕН.02	Информатика		4	2					4	2

ЕН.03	Экологические основы природопользования				-	2			-	2
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**20**	**9**	**4**	**4**		**1**	**24**	**14**
ОП.01	Техническая механика		6	2					6	2
ОП.02	Инженерная графика		6	4					6	4
ОП.03	Электротехника		8	2					8	2
ОП.04	Основы электроники				3	1			3	1
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности						-	1	-	1
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности				1	2			1	2
ОП.07	Организация предпринимательской деятельности				-	1			-	1
ОП.08	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста		-	1					-	1
ПМ.00	**Профессиональные модули**								**74**	**32**
ПМ.01	**Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок**		**10**	**4**	**10**	**4**			**20**	**8**
МДК.01.01	Электрические машины		4	2	4	2			8	4
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий		6	2					6	2
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий				6	2			6	2
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий**				**8**	**4**	**12**	**4**	**20**	**8**
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий						6	2	6	2
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий				8	4			8	4
МДК.02.03	Наладка электрооборудования						6	2	6	2
ПМ.03	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей**				**2**		**8**	**4**	**10**	**4**
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий				2		4	2	6	2
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей						4	2	4	2
ПМ.04	**Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации**				**4**	**2**	**14**	**6**	**18**	**8**

МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения						6	2	6	2
МДК.04.02	Экономика организации				4	2	6	2	10	4
МДК.04.03	Охрана труда						2	2	2	2
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования»**		**6**	**4**					**6**	**4**
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных работ		-	2					-	2
МДК.05.02	Основы электромонтажных работ		6	2					6	2
	Итого	**56**	**48**	**24**	**37**	**20**	**38**	**19**	**179**	**63**

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 *(для СПО)*				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39	-			2		11	52
II курс	30,7	9,3			2		10	52
III курс	25,3	8,7	6		2		11	52
IV курс	18,2	6,8	4	4	2	6	2	43
Всего	**113,2**	**24,8**	**10**	**4**	**8**	**6**	**34**	**199**

График учебного процесса

Месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь			
Недели	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
(даты)																	
I курс																	
II курс																	э
III курс																	э
IV курс																	э

Месяцы	Январь					Февраль				Март					Апрель			
Недели	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**
(даты)																		
I курс	к	к																
II курс	к	к																
III курс	к	к																
IV курс	к	к										п	п	п	п	э	д	д

Месяцы	Май					Июнь				Июль				Август			
Недели	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**
(даты)																	
I курс							э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II курс									э	к	к	к	к	к	к	к	к
III курс			п	п	п	п	п	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
IV курс	д	д	г	г	г	г	г	г	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- теоретическое обучение и с ьности); учебная практика практика 1 раз

э - промежуточная аттестация

к - каникулы

д - преддипломная практика

г - государственная (итоговая) аттестация

- производственная практика (практика по профилю /п – производственная

в неделю (6 часов) во время

3. План учебного процесса (ППССЗ по специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр/ в неделю)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК				Консультации	Практика	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
					Всего	в том числе													
						Теоретические занятия	и практические	Курсовое проектирование											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл**	**1/12/3**	**1476**	**-**	**1384**	**637**	**747**	**-**	**56**	**-**	**36**	**612**	**792**						
	Общие дисциплины																		
ОУД.01	Русский язык	-, Э	96		78	20	58		12		6	34/2	44/2						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	121		115	85	30		4		2	51/3	66/3						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	121		115	-	115		4		2	51/3	66/3						
ОУД.04	Математика	-, Э	252		234	-	234		12		6	102/6	132/6						
ОУД.05	История	-, ДЗ	119		115	85	30		2		2	51/3	66/3						
ОУД.06	Физическая культура	З, ДЗ	117		115	3	112		-		2	51/3	66/3						
ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	70		69	55	14		-		1	34/2	36/2-1						
ОУД.08	Астрономия	-, ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																		
ОУД.09	Информатика	-, ДЗ	104		98	48	50		4		2	34/2	66/3						
ОУД.10	Физика	-, Э	139		121	101	20		12		6	51/3	70/3						
ОУД.11	Химия	-, ДЗ	82		77	43	34		4		1	34/2	44/2						
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	111		107	85	22		2		2	51/3	62/3						
ОУД.13	Биология	-, ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
ОУД.14	Экология	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						
УД.00	**Дополнительные дисциплины**																		
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						

ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**5/4/-**	**546**	**11**	**504**				**19**		**12**			**112**	**72**	**160**	**72**	**64**	**36**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	51	1	47	43	4		2		1					48/3			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	51	1	47	43	4		2		1			48/3					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	52	1	47		4		3		1					48/3			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-.ДЗ	190	4	172	144	28		12		2			32/2	24/1	32/2	36/2	32/2	18/2
ОГСЭ.05	Физическая культура	З,З,З,З,З,З,ДЗ	202	4	191	5	186		-		7			32/2	48/2	32/2	36/2	32/2	18/2
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**-/3/-**	**156**	**6**	**140**				**6**		**4**			**16**	**96**	**32**			
ЕН.01	Математика	ДЗ	52	2	47		28		2		1				48/2				
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	70	2	62		32		4		2			16/1	48/2				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	34	2	31		2		-		1					32/2			
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**-/6/2**	**714/662**	**15/14**	**651/604**				**27/24**		**21/20**			**192**	**224**	**32**	**108**	**32**	**36**
ОП.01	Техническая механика	Э	88	2	74		12		6		6			80/5					
ОП.02	Инженерная графика	-, ДЗ	154	4	142		140		6		2			48/3	96/4				
ОП.03	Электротехника	-, Э	170	2	154		30		8		6			64/4	96/4				
ОП.04	Основы электроники	-, ДЗ	58	1	53		20		3		1						54/3		
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	69	1	66		48		-		2							32/2	36/4
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	53	2	49		50		1		1					32/2	18/1		
ОП.07	Организация предпринимательской деятельности	ДЗ	37	1	35	23	12				1						36/2		
ОП.08	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	ДЗ	33	1	31	27	4				1				32/1-2				
П.00	**Профессиональный цикл**																		
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**-/14/9**	**2740**	**32**	**1347**				**74**	**1182**	**105**			**256**	**470**	**352**	**648**	**480**	**396**

ПМ.01	**Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок**		**842**	**8**	**414**				**20**	**372**	**28**				**230**	**288**	**288**		
МДК.01.01	Электрические машины	-, Э	204	4	186		38	**30**	8		6				96/4	96/6			
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ДЗ	144	2	134		66		6		2				136/6-5				
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ДЗ	104	2	94		24		6		2					96/6			
УП. 01	Учебная практика	-, ДЗ	204							198	6					96/6	108/6		
ПП. 01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	180							174	6						180/36		
ПМ.01 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий**		**693**	**8**	**382**				**20**	**261**	**22**					**64**	**252**	**208**	**135**
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-, ДЗ	108	2	98		17		6		2							64/4	36/4
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-, Э	220	4	202		82	**30**	8		6					64/4	144/8		
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	-, ДЗ	92	2	82		40		6		2							48/3	36/4
УП. 02	Учебная практика	-, ДЗ	231							225	6						108/6	96/6	27/3
ПП. 02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-	36							36	-								36/36
ПМ.02 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
ПМ.03	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей**		**350**	**4**	**179**				**10**	**135**	**22**						**36**	**96**	**198**
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-, -, ДЗ	119	2	109		36		6		2						36/2	48/3	27/3

МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	ДЗ	78	2	70		29		4		2								72/8
УП. 03	Учебная практика	-, ДЗ	75							69	6							48/3	27/3
ПП. 03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72							66	6								72/36
ПМ.03 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
ПМ.04	**Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации**		**343**	**8**	**214**				**18**	**84**	**19**						**72**	**176**	**63**
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	Э	72	2	58		16		6		6							64/4	
МДК.04.02	Экономика организации	-, Э	150	4	130		30	**30**	10		6						72/4	64/4	
МДК.04.03	Охрана труда	ДЗ	31	2	26				2		1								27/3
УП. 04	Учебная практика	-	48							48	-							48/3	-
ПП. 04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-	36							36	-								36/36
ПМ.04 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования»**		**512**	**4**	**158**				**6**	**330**	**14**			**256**	**240**				
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных работ	-	34	2	32		16		-		-			32/2					
МДК.05.02	Основы электромонтажных работ	ДЗ	136	2	126		38		6		2			32/2	96/4				
УП.05	Учебная практика	ДЗ	336							330	6			192/12	144/6				
ПМ.05 Э(к)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(к)	6								6								
ПДП	**Преддипломная практика**		**144**																
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**																
	Итого	**6/39/14**	**5940**	**63**	**3979**				**179**	**1182**	**177**	**612**	**792**	**576**	**864**	**576**	**828**	**576**	**468**
	В том числе:																		

	Дисциплин, МДК и практик		**5161**																
ПА	**Промежуточная аттестация, в т.ч.:**		**177**																
	- за счет часов , выделяемых на дисциплины, МДК		129																
	- за счет часов на ПА		48																
	Консультации, в т.ч.:		**179**																
	- консультации (за счет часов ПА)		177																
	- консультации (за счет часов учебных дисциплин)		2																
	Самостоятельная работа (за счет часов ПА)		**63**																
ПДП	**Преддипломная практика**		**144**																
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**																
Государственная (итоговая) аттестация **1. Программа обучения по специальности** 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 42 по 43 (всего 2 нед.) 1.2 Государственные экзамены: демонстрационный экзамен (за счет времени, отведенного на защиту дипломного проекта).				**ВСЕГО**	**дисциплин и МДК**							**612**	**792**	**384**	**720**	**480**	**432**	**384**	**270**
					учебной практики									**192**	**144**	**96**	**216**	**192**	**54**
					производственной практики												**180**		**144**
					преддипломной практики														**144**
					экзаменов (в т. ч. экзаменов по модулю и квалификационных)							**-**	**3**	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**3**
					дифференцированных зачетов							**-**	**12**	**1**	**7**	**3/4**	**5**	**-**	**11**
					зачетов							**1**	**-**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических и общественных дисциплин
2.	Русского языка и литературы
3.	Иностранного языка
4.	Физики
5.	Химии и биологии
6.	Математики
7.	Информатики
8.	Инженерной графики
9.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10.	Метрологии, стандартизации и сертификации
	Лаборатории:
1.	Безопасности жизнедеятельности
2.	Электрических машин
3.	Электротехники и основ электроники
4.	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий
5.	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
6.	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
7.	Наладки электрооборудования
8.	Информационных технологий
9.	Технических средств обучения
	Мастерские (учебно-производственные участки):
1.	Слесарная
2.	Механическая
3.	Электромонтажная
	Полигоны
1.	Электромонтажный
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий
3.	Место для стрельбы
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ОГБПОУ
«Рязанский политехнический колледж»
_____ А.Ф. Смыслов
«_____» _____ 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Областного государственного бюджетного образовательного учреждения
среднего профессионального образования «Рязанский политехнический колледж»
по специальности СПО **08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»** (базовой подготовки) **для группы № 29**

Квалификация: **техник.**
Форма обучения: **очная.**
Нормативный срок обучения: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**
Профиль получаемого профессионального образования: **технический.**

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) ОГБПОУ «РПТК» разработан в соответствии с пунктом 5.2.41 Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 03 июня 2013 г. N 466 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 23, ст. 2923; № 33, ст.4386; № 37, ст.4702; 2014, № 2, ст. 126, № 6, ст. 582), пунктом 17 Правил разработки и утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 05 августа 2013 г. № 661 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 33, ст. 4377), на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 519 от 14.05.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32880 от 27.06.2014 г.) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также:

1. Закона Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Устава ОГБОУ СПО «Рязанский политехнический колледж»;
3. Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
4. Рекомендаций 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» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180);
5. СанПиН 2.4.3.1186-03, утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2003г. № 2, и 2.4.3.2554-09 (№ 59, от 30.09.2009г.);
6. «Рекомендаций 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» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180),
7. Приказа Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»,

8. "Рекомендаций ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования".
9. Локальных актов ОГБОУ СПО «Рязанский политехнический колледж», регламентирующих соответствующие стороны образовательного процесса.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности СПО 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» (базовая подготовка) при очной форме обучения составляет 199 недель (включая общеобразовательный цикл) согласно ФГОС:

- теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 106,6 недель;
- учебная и производственная практика – 41,4 недели;
- преддипломная практика – 4 недели;
- промежуточная аттестация – 8 недель;
- итоговая государственная аттестация – 6 недель;
- каникулярное время – 33 недели.

Начало занятий – 1 сентября.

Срок обучения 3 года 10 месяцев.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования, составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Продолжительность занятий теоретического обучения - 45 минут, уроки могут быть сгруппированы парами; учебной практики - 50 минут.

Текущий контроль учебных достижений обучающихся осуществляется через накопительные и рейтинговые системы оценивания.

Все вопросы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации, а также система оценок регламентируется «Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ОГБОУ СПО «Рязанский политехнический колледж» по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям».

Формы контроля: зачеты, квалификационные испытания для получения рабочей профессии, защита рефератов, курсовых и дипломных проектов (работ), обязательные контрольные работы, оформление и презентация портфолио, выступления с сообщениями (докладами) на занятиях, экзамены.

Виды контроля: предварительный (пропедевтический, входной), текущий, периодический (рубежный), административный, итоговый.

Методы контроля: устный опрос; письменная проверка (диктанты, в т.ч. технические, ответы на вопросы, решение задач и примеров, составление тезисов, выполнение различных чертежей и схем, подготовка рефератов); практическая проверка (проведение различных измерений, сборка, разборка, наладка и настройка электрооборудования, определение причин неисправности, выполнение практической работы, анализ производственных ситуаций, постановка эксперимента, оформление отчета о проделанной работе); стандартизированный контроль (тестирование с использованием информационных технологий).

Учебная практика (31,4 недели) проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется в 3 – 8 семестрах рассредоточенно (1-2 дня в неделю, по 6 часов). Учебная практика проводится на базе слесарной и электромонтажной мастерской ОГБОУ СПО «Рязанский политехнический колледж».

Производственная практика (практика по профилю специальности) (10 недель) проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно (в конце 6 и 8 семестров, 36 часов в неделю), на базе предприятий и организаций, с которыми заключены соответствующие договоры. Аттестация (если таковая предусмотрена учебным планом) по итогам учебной и/или производственной практики проводится в виде дифференцированного зачета. Вопросы организации и аттестации по итогам учебной и/или производственной практики регулируются соответствующими локальными актами: «Положением об организации учебной и производственной практики», «Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ОГБОУ СПО «Рязанский политехнический колледж» по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям». По результатам производственной практики обучающийся представляет отчёт и заполненный дневник.

В рамках реализации предусмотренного ФГОС профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающиеся должны освоить родственную профессию рабочего «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» с присвоением 2-4 разряда.

Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе предприятий и организаций, с которыми заключены соответствующие договоры. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

Консультации для обучающихся проводятся в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, устные.

Распределение часов, выделенных на консультации, согласно ОПОП СПО
08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	Всего
1	2	3	4	5	6	7
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл**	**100**				**100**
	Общие дисциплины					
ОУД.01	Русский язык и литература	**24**				24
ОУД.02	Иностранный язык	**8**				8
ОУД.03	Математика	**20**				20
ОУД.04	История	**6**				6
ОУД.05	Физическая культура	**-**				-
ОУД.06	ОБЖ	**4**				4
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей					
ОУД.07	Информатика	**8**				8
ОУД.08	Физика	**18**				18
ОУД.09	Химия	**6**				6
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	**6**				6
ОУД.11	Биология	**-**				-
ОУД.12	География	**-**				-
ОУД.13	Экология	**-**				-
УД.00	**Дополнительные дисциплины**					
УД.01	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	**-**				
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**10**	**10**	**6**	**26**
ОГСЭ.01	Основы философии			4		4
ОГСЭ.02	История		4			4
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4	4	4	12
ОГСЭ.04	Физическая культура		2	2	2	6
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**8**	**4**		**12**
ЕН.01	Математика		4			4
ЕН.02	Информатика		4			4
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4		4
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**30**	**16**	**8**	**54**
ОП.01	Техническая механика		8			8
ОП.02	Инженерная графика		10			10
ОП.03	Электротехника		12			12
ОП.04	Основы электроники			12		12
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности				8	8
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		4
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**52**	**70**	**86**	**208**
ПМ.01	**Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок**					
МДК.01.01	Электрические машины			20		20
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий		2			2

МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий			28 (в т.ч. на вып.работы к Э (к)		28
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий**					
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий				16	16
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий				12	12
МДК.02.03	Наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий				14	14
ПМ.03	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей**					
МДК.03.01.	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий				12	12
МДК.03.02.	Монтаж и наладка электрических сетей				8	8
ПМ.04	**Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации**					
МДК.04.01.	Организация деятельности электромонтажного подразделения			10		10
МДК.04.02.	Экономика организации			12	24 (в т.ч. на вып.экон.части диплома)	36
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования»**		50 (ПЭР)			
МДК.05.01	Основы слесарных работ					
МДК.05.02	Основы электромонтажных работ					
	Итого	**100**	**100**	**100**	**100**	**400**

Общая продолжительность каникул составляет 33 недели: по 2 недели в зимний период на каждом курсе обучения; 9 недель в летнее время на 1 курсе и 8 недель на 2 и 3 курсах обучения.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования.

Суммарная обязательная учебная нагрузка обучающихся по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла составляет 1404 часа и сформирована с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ, обучающиеся получают в течение первого курса.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Экзамены проводятся по русскому языку и математике (в письменной форме), а также по одной из профильных дисциплин – физике (в устной форме).

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», обязательная часть циклов ППССЗ составляет 2124 часа обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 3186 часов. Вариативная часть составляет 900 часов обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 1350 часов.

Вариативная часть ППССЗ использована на увеличение объема часов различных разделов ППССЗ в соответствии с нижеприведённой таблицей.

Основанием для изменения в сторону увеличения объема времени освоения программ отдельных дисциплин является уровень подготовленности обучающихся, а основанием для введения новых элементов (ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и МДК.04.03 «Охрана труда») является запрос работодателя на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС.

Вариативная часть обязательной аудиторной учебной нагрузки ППССЗ распределена на увеличение объема времени, отведенного на изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла: 30 часов отведено на увеличение объема времени, отведенного на физическую культуру цикла ОГСЭ, т.к. специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» обучаются юноши, годные к призыву в армию, а также 6 часов – на изучение иностранного языка (для соблюдения кратности расчасовки). Дополнительно 164 часа отведено на общепрофессиональные дисциплины, для углубления и расширения содержательной части ППССЗ. Во всех модулях значительно увеличены часы, выделяемые на все виды практик. Основанием для увеличения учебной и производственной практики (практики по профилю специальности) является сложность и постоянная модернизация специальности, запрос работодателя на повышение практикоориентированности профессиональных модулей, на более полное и качественное овладение профессиональными компетенциями и повышение конкурентноспособности выпускников на рынке труда.

В рамках реализации предусмотренного ФГОС профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающиеся должны освоить родственную профессию рабочего «Электромонтер по

ремонту и обслуживанию электрооборудования». Для этого в профессиональный модуль ПМ.05 введены новые междисциплинарные курсы, чтобы профессиональные навыки выпускников соответствовали современным требованиям, предъявляемым к рабочей профессии:
- МДК 05.01 «Основы слесарно-сборочных работ»,
- МДК.05.02 «Основы электромонтажных работ».

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Количество часов
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**36**
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6
ОГСЭ.04	Физическая культура	30
П.00	**Профессиональный цикл**	**864**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины,в т.ч. вновьвведенные:**	**164**
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	50
ПМ.00	**Профессиональные модули, в т.ч. вновь введённые МДК:**	**106**
МДК.04.03.	Охрана труда	
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных работ	
МДК.05.02	Основы электромонтажных работ	
УП.00 и ПП.00	**Учебная и производственная практика**	**594**
	ИТОГО:	**900**

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Промежуточная аттестация может проводиться как концентрированно, во время экзаменационной сессии, так и рассредоточенно, непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и/или учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

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.

Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать 8, а количество всех видов зачетов – 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре).

Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Государственная (итоговая) аттестация состоит из аттестационных испытаний в виде защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в форме дипломного проекта. Тематика дипломногопроекта соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

Порядок подготовки и проведения промежуточной и государственной (итоговой) аттестации регулируется соответствующими локальными актами.

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 *(для СПО)*				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39	-			2		11	52
II курс	30,7	9,3			2		10	52
III курс	25,3	8,7	6		2		10	52
IV курс	18,2	6,8	4	4	2	6	2	43
Всего	**113,2**	**24,8**	**10**	**4**	**8**	**6**	**33**	**199**

График учебного процесса

Месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь			
Недели	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
(даты)																	
I курс																	
II курс																	э
III курс																	э
IV курс																	э

Месяцы	Январь					Февраль				Март					Апрель			
Недели	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**
(даты)																		
I курс	к	к																
II курс	к	к																
III курс	к	к																
IV курс	к	к										п	п	п	п	э	д	д

Месяцы	Май					Июнь				Июль				Август			
Недели	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**
(даты)																	
I курс							э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II курс									э	к	к	к	к	к	к	к	к
III курс			п	п	п	п	п	п	э	к	к	к	к	к	к	к	к
IV курс	д	д	г	г	г	г	г	г	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- теоретическое обучение и учебная практика

э - промежуточная аттестация

к - каникулы

д - преддипломная практика

г - государственная (итоговая) аттестация

п - производственная практика (практика по профилю специальности); /п – производственная практика 1 раз в неделю (6 часов) во время

теоретического обучения

3. План учебного процесса (ППССЗ по специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл**	**1/11/3**	**2106**	**702**	**1404**	**747**		**612**	**792**						
	Общие дисциплины														
ОУД.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	58		34/2	44/2						
ОУД.01*	Литература	-, Э*	176	59	117	30		51/3	66/3						
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	117		51/3	66/3						
ОУД.03	Математика	-, Э	351	117	234	234		102/6	132/6						
ОУД.04	История	-, ДЗ	175	58	117	30		51/3	66/3						
ОУД.05	Физическая культура	З, ДЗ	175	58	117	114		51/3	66/3						
ОУД.06	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	14		34/2	36/2						
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей														
ОУД.07	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	50		34/2	66/3						
ОУД.08	Физика	-, Э	182	61	121	20		51/3	70/3						
ОУД.09	Химия	-, ДЗ	117	39	78	34		34/2	44/2						
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	169	56	113	22		51/3	62/3-2						

ОУД.11	Биология	-, ДЗ	54	18	36	8		17/1	19/1						
ОУД.12	География	-, ДЗ	54	18	36	8		17/1	19/1						
ОУД.13	Экология	-, ДЗ	54	18	36	4		17/1	19/1						
УД.00	**Дополнительные дисциплины**														
УД.01	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	ДЗ	51	17	34	4		17/1	17/1						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**5/4/-**	**702**	**234**	**468**	**234**				**112**	**72**	**112**	**72**	**64**	**36**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	4						48/3			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	4				48/3					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,-,-,-,ДЗ	222	48	174	28				32/2	24/1	32/2	36/2	32/2	18/2
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,З,ДЗ	336	138	198	186				32/2	48/2	32/2	36/2	32/2	18/2
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**-/3/-**	**216**	**72**	**144**	**62**				**16**	**96**	**32**			
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	28					48/2				
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	96	32	64	32				16/1	48/2				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	2						32/2			
П.00	**Профессиональный цикл**	**-/18/11**	**4341**	**1029**	**3312**	**736**	**60**			**448**	**696**	**432**	**792**	**512**	**432**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**-/4/2**	**906**	**302**	**604**	**304**				**192**	**192**	**80**	**72**	**32**	**36**
ОП.01	Техническая механика	Э	120	40	80	12				80/5					
ОП.02	Инженерная графика	-, ДЗ	216	72	144	140				48/3	96/4				
ОП.03	Электротехника	-, Э	240	80	160	30				64/4	96/4				
ОП.04	Основы электроники	-, ДЗ	153	51	102	24						48/3	54/3		
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	48								32/2	36/4
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	75	25	50	50						32/2	18/1		
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**-/14/9**	**3435**	**727**	**2708**	**432**	**60**			**256**	**504**	**352**	**720**	**480**	**396**
ПМ.01	**Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок**	**Э(к)**	**1212**	**228**	**984**	**128**	**30**				**264**	**288**	**432**		
МДК.01.01	Электрические машины	-, Э	288	96	192	38	30				96/4	96/6			
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ДЗ	252	84	168	66					168/7				
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ДЗ	144	48	96	24						96/6			
УП. 01	Учебная практика	-, ДЗ	312		312							96/6	216/12		

ПП. 01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	216		216								216/36		
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий**	**Э(к)**	**801**	**214**	**587**	**139**						**64**	**180**	**208**	**135**
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-, ДЗ	150	50	100	17								64/4	36/4
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-, Э	366	122	244	82	30					64/4	180/10		
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	-, ДЗ	126	42	84	40								48/3	36/4
УП. 02	Учебная практика	-, ДЗ	123		123									96/6	27/3
ПП. 02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-	36		36										36/36
ПМ.03	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей**	**Э(к)**	**422**	**92**	**330**	**65**							**36**	**96**	**198**
МДК.03.01.	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-, -, ДЗ	166	56	111	36							36/2	48/3	27/3
МДК.03.02.	Монтаж и наладка электрических сетей	ДЗ	108	36	72	29									72/8
УП. 03	Учебная практика	-, ДЗ	75		75									48/3	27/3
ПП. 03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72		72										72/36
ПМ.04	**Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации**	**Э(к)**	**424**	**113**	**311**	**46**	**30**						**72**	**176**	**63**
МДК.04.01.	Организация деятельности электромонтажного подразделения	Э	96	32	64	16								64/4	
МДК.04.02.	Экономика организации	-, Э	204	68	136	30	30						72/4	64/4	
МДК.04.03.	Охрана труда	ДЗ	40	13	27										27/3
УП. 04	Учебная практика	-	48		48									48/3	-
ПП. 04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-	36		36										36/36
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования»**	**Э(к)**	**576**	**80**	**496**	**54**				**256**	**240**				
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных работ	ДЗ	48	16	32	16				32/2					
МДК.05.02	Основы электромонтажных работ		192	64	128	38				32/2	96/4				
УП.05	Учебная практика	ДЗ	336		336					192/12	144/6				
	Всего	**6/36/14**	**7365**	**2037**	**5328**	**1722**	**60**	**612**	**792**	**576**	**864**	**576**	**864**	**576**	**468**
ПДП	**Преддипломная практика**														**4 нед.**

ГИА	**Государственная (итоговая) аттестация**														**6 нед.**
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 38 по 41нед. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 42 по 43нед. (всего 2 нед.) 1.2. Государственные экзамены: не предусмотрены					**Всего**	дисциплин и МДК		**612**	**792**	**384**	**720**	**480**	**432**	**384**	**270**
						учебной практики			**192**	**144**	**96**	**216**	**192**	**54**
						производств. практики						**216**		**144**
						преддипломн. практики								**144**
						экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))		**-**	**3**	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**3**
						дифф. зачетов		**-**	**9**	**1**	**6**	**2**	**5**	**-**	**11**
						зачетов		**1**	**-**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**

*** В соответствии со спецификой профессиональной деятельности в восьмом семестре может проводиться комплексный экзамен (квалификационный) по профессиональным модулям ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04.**

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 270843 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических и общественных дисциплин
2.	Русского языка и литературы
3.	Иностранного языка
4.	Физики
5.	Химии и биологии
6.	Математики
7.	Информатики
8.	Инженерной графики
9.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10.	Метрологии, стандартизации и сертификации
	Лаборатории:
1.	Безопасности жизнедеятельности
2.	Электрических машин
3.	Электротехники и основ электроники
4.	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий
5.	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
6.	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
7.	Наладки электрооборудования
8.	Информационных технологий
9.	Технических средств обучения
	Мастерские (учебно-производственные участки):
1.	Слесарная
2.	Механическая
3.	Электромонтажная
	Полигоны
1.	Электромонтажный
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий
3.	Место для стрельбы
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал