

«УТВЕРЖАЮ»
Директор ОГБОУ «РПТК» А.Ф. Смыслов
« _____ » _____ 2023 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 № 27**

Квалификация: **техник.**

Форма обучения: **очная.**

Нормативный срок обучения: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**

Профиль получаемого профессионального образования: **технологический.**

3. План учебного процесса ППССЗ по специальности 08.02.09 «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. 24 нед.	3 сем. 16,5 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16,5 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
					Всего	в том числе													
	Теоретические занятия	Лаб. и практич. занят	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	1/10/4	1476	10	1404				62	-	45	578	826						
ОД.01	Русский язык	-, Э	82		76				6		6	34/2	42/2						
ОД.02	Литература	-, ДЗ	116		112				4		2	51/3	61/3						
ОД.03	История	-, ДЗ	136		130				6		2	68/4	62/3						
ОД.04	Обществознание	-, ДЗ	72		70				2		2	17/1	53/2						
ОД.05	География	-, ДЗ	72		70				2		2	17/1	53/2						
ОД.06	Иностранный язык	-, ДЗ	90		88				2		2	34/2	54/2						
ОД.07	Математика	-, Э	340		320				20		6	136/8	184/8						
ОД.08	Информатика	-, ДЗ	108		102				6		2	51/3	51/2						
ОД.09	Физическая культура	З, ДЗ	72		72				-		2	34/2	38/2						
ОД.10	ОБЖ	-, ДЗ	68		68				-		1	34/2	34/1						
ОД.11	Физика	-, Э	144		138				6		6	51/3	87/4						
ОД.12	Химия	-, ДЗ	72		68				4		2	17/1	51/2						
ОД.13	Биология	-, ДЗ	72		68				4		2	34/2	34/1						
ИП	Индивидуальный проект	-, Э	32	10	22				-		4		22/1						



**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 № 10**

Квалификация: **техник.**

Форма обучения: **очная.**

Нормативный срок обучения: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**

Профиль получаемого профессионального образования: **технологический.**

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 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 Минобрнауки России от 09.03.2004г. № 1312, от 20.08.2008г. №241 и от 30.08.2010г. №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 дисциплины 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 реализуется 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 ВСП или разрабатываются с учетом оценочных материалов ВСП. Демонстрационный экзамен проводится по стандартам ВСП. Колледж обеспечивает проведение предварительного инструктажа непосредственно в месте проведения ДЭ.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из числа педагогических 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			Производственная практика			Каникулы	Всего
-------	--	--	---------------------------	--	--	----------	-------

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная (для СПО)	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация		
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			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I курс																	
II курс																	э
III курс																	э
IV курс																	э

Месяцы	Январь					Февраль				Март					Апрель			
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
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				
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

учебная практика

специальности);

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

Инд екс	Формы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)	Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр/ в неделю)
------------	-------	-------------------------------------	--

1	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	3	Объем образовательной нагрузки	5	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК				10	11	12	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
					6	в том числе						17 нед.	22 нед.	17 нед.	24 нед.	16 нед.	24 нед.	16 нед.	13 нед.
						7	8	9											
2	4	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	3, 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	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	662	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				

	- 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**
« _____ » _____ **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 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 Минобрнауки России от 09.03.2004г. № 1312, от 20.08.2008г. №241 и от 30.08.2010г. №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 дисциплины 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 реализуется 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 ВСП или разрабатываются с учетом оценочных материалов ВСП. Демонстрационный экзамен проводится по стандартам ВСП. Колледж обеспечивает проведение предварительного инструктажа непосредственно в месте проведения ДЭ.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из числа педагогических 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			Производственная практика			Каникулы	Всего
-------	--	--	---------------------------	--	--	----------	-------

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная (для СПО)	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация		
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			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Недели (даты)																	
I курс																	
II курс																	э
III курс																	э
IV курс																	э

Месяцы	Январь					Февраль				Март					Апрель			
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Недели (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				
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Недели (даты)		э			к		д				г						
I курс							э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II курс								э	к	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 учебная практика 1 раз

- промежуточная аттестация

- каникулы

- преддипломная практика

- 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.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
					Всего	в том числе					17 нед.	22 нед.	17 нед.	24 нед.	16 нед.	24 нед.	16 нед.	13 нед.	
		Теоретические занятия	Лабораторные и	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	3, 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	662	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

	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**
« _____ » _____ **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.**

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 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 Минобрнауки России от 09.03.2004г. № 1312, от 20.08.2008г. №241 и от 30.08.2010г. №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 дисциплины 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 реализуется 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 ВСП или разрабатываются с учетом оценочных материалов ВСП. Демонстрационный экзамен проводится по стандартам ВСП. Колледж обеспечивает проведение предварительного инструктажа непосредственно в месте проведения ДЭ.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из числа педагогических 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			Производственная практика			Каникулы	Всего
-------	--	--	---------------------------	--	--	----------	-------

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная (для СПО)	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация		
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			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Недели (даты)																	
I курс																	
II курс																	э
III курс																	э
IV курс																	э

Месяцы	Январь					Февраль				Март					Апрель			
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Недели (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				
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Недели (даты)		э			к		д				г						
I курс							э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II курс								э	к	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 учебная практика 1 раз

- промежуточная аттестация

- каникулы

- преддипломная практика

- 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.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
					Всего	в том числе					17 нед.	22 нед.	17 нед.	24 нед.	16 нед.	24 нед.	16 нед.	13 нед.	
						Теоретические занятия	Лабораторные и	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	3, 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

	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

