

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края
«Краснодарский технический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

_____ С.В.Пронько

« ____ » _____ 201__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности среднего профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация оборудования промышленных и гражданских зданий
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ

на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего (полного) общего образования –
технический

2016 г.

1 Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ОПОП ППССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы по подготовке специалистов среднего звена (ОПОП ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский технический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация оборудования промышленного и гражданского здания, утвержденного приказом Минобрнауки России 14 мая 2014 г. № 519, зарегистрированного Минюст России 27 июля 2014 г. № 32880; профессии WSR/WSI - Электромонтаж, профессии ПС: 40.048 Слесарь-электрик, Электрик (проект).

Также при разработке были учтены требования следующих нормативных документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 13.07.2015 г.) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (базовая подготовка), утвержденный приказом Минобрнауки России № 831 от 28 июля 2014 года, зарегистрированного Минюсте России (рег. № 33635 от 19 августа 2014 года);
- Закона Краснодарского края от 16 июля 2013 года № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае», принятого Законодательным Собранием Краснодарского края 10 июля 2013 года;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 14 июня 2013г. № 464, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29200 от 30.07.2013г.);
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 28785 от 14.06.2013г.);
- Положение об учебной и производственной практике обучающихся ГБПОУ КК КТК, утвержденном директором колледжа от 04.07.2014 г.;
- Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 № 12–696);

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17 мая 2012г. № 413, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 24480 от 07.06.2012г.) реализуемый в пределах ППСЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г № 23 «О правилах, разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

– Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн;

– Письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Письмом Минобрнауки России, от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Приложение № 1);

– Примерные программы для реализации ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, рекомендованные ФГАУ «ФИРО» в 2015 г.

– Устав колледжа.

– ОПОП СПО разработана с учетом:

– профессиональных стандартов 40.048 Слесарь-электрик, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. N 646н и Электрик (проект);

– требования, предъявляемые к участникам международных конкурсов WorldSkills Russia (WSR)/ WorldSkills International (WSI) по профессии «Электромонтаж».

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий – 1 сентября.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

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

Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки и практики при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

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

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

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

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

При реализации образовательных программ среднего профессионального образования используются различные образовательные технологии, в том числе:

- программированное обучение;
- исследовательская технология;
- информационно-коммуникационные технологии;
- разноуровневое обучение;
- технология проектной деятельности и др.

Система контроля и оценки результатов освоения ППССЗ в учебном плане:

- текущий контроль знаний и умений по изученному учебному материалу проводится в форме устных и письменных опросов, контрольных работ, тестовых заданий, отчетов по результатам самостоятельной внеаудиторной работы, с применением активных и интерактивных форм. Качество освоения образовательных программ СПО осуществляется колледжем в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и государственной итоговой аттестации выпускников. Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «зачтено» («зачет»).

Квалификационный экзамен проводится согласно Положения об экзамене квалификационном, утвержденном директором колледжа 28.08.2012 г. В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено».

- оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), по каждому виду работ на практике, рассматриваются предметной цикловой комиссией, утверждаются заместителем директора по учебно-методической работе и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

В период обучения предусмотрено проведение учебных сборов для юношей (п. 1 ст. 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

Рабочий учебный план предусматривает выполнение 1 курсовой работы: МДК 04.01 Участие Экономика организации и 2 курсовых проектов: МДК 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК 02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Для закрепления знаний и формирования умений предусмотрены лабораторные и практические занятия.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики входят в состав профессиональных модулей.

Учебной практикой предусматривается:

- формирование у студентов практических профессиональных умений;
- приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности;
- освоение рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования , с присвоением соответствующего разряда.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает участие в выполнении видов профессиональных работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуются в рамках модулей:

- ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок – учебная практика– 144 часа в 6 сем., производственная практика (по профилю специальности)– 144 часов в 6 сем.
- ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий – учебная практика– 36 часов и производственная практика (по профилю специальности)– 108 часа в 6 сем.
- ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения электрической организации – учебная практика– 36 часов и производственная – 144 часа в 7 сем.
- ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации– учебная практика– 72 часа в 8 сем.

– ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих– учебная практика– 216 часов в 4 сем.

Преддипломная практика (ПДП) имеет целью:

- совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности;
- проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- сбор и использование информации для дипломного проектирования.

ПДП проводится в организациях по профилю специальности на основе договоров, 144 часа в 8 сем.

Консультации для обучающихся по очной форме образования предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем.

Общий объем каникулярного времени при освоении основной профессиональной образовательной программы составляет 34 недели.

1.3 Общеобразовательный цикл

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

Изучение Основ бюджетной грамотности (20 часов), Кубановедения (19 часов) реализовано путем интеграции соответствующих часов в учебные дисциплины общеобразовательного цикла на 1 курсе. Основы бюджетной грамотности распределены следующим образом: в учебную дисциплину Обществознание (вкл. экономику и право) добавлено 12 часов, в дисциплину Информатика 8 часов. Часы Кубановедения распределены следующим образом: в учебную дисциплину Русский язык и литература добавлено 5 часов, в Историю – 7 часов, в Физическую культуру – 3 часа, в Географию – 4 часа.

Введена дополнительная учебная дисциплина УД.01 Основы проектной деятельности в объеме 36 часов. Выполнение индивидуальных проектов запланировано в рамках учебной дисциплины Информатика за счет 39 часов самостоятельной работы по этой дисциплине.

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

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

1.4 Формирование вариативной части ППСЗ

Распределение вариативной части происходило с участием работодателей, с учетом потребностей регионального рынка труда, должностных инструкций, на основе профессиональных компетенций, заложенных в ФГОС, отзывов председателей ГЭК, основного классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД), единого тарифно-квалификационного справочника (ЕТКС), общероссийского классификатора занятий (ОКЗ), квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих; профессионального стандарта Слесарь-ремонтник промышленного оборудования и др. Вариативная часть направлена на формирование профессиональных компетенций и соответствует видам профессиональной деятельности специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Распределение вариативной части происходило на основании результатов анкетирования с обсуждением на круглом столе в присутствии следующих работодателей.

Работодатели:

- 1 ОАО «Кубаньэнерго» осуществляет передачу и распределение электроэнергии потребителям по электрическим сетям напряжением 110 кВ и ниже между населенными пунктами, в сельских поселениях, отдельных городах и районных центрах Краснодарского края, включая город Сочи, и Республики Адыгеи. Миссия Компании. Миссия ОАО «Кубаньэнерго» заключается в надежной, эффективной и безопасной передаче электрической энергии потребителям и обеспечении стабильного дохода от деятельности компании ее акционерам. Позиции на электросетевом рынке. ОАО «Кубаньэнерго» – крупнейшая электросетевая компания на территории Краснодарского края и Республики Адыгея. Объем отпуска электроэнергии в электрические сети Компании составляет 92% от общего отпуска электроэнергии по региону. Доля остальных сетевых организаций, обслуживающих данный регион, невелика, и они не оказывают существенного влияния на деятельность Компании. Высокие темпы реконструкции и обновления электросетевого хозяйства ОАО «Кубаньэнерго», а также динамичный рост объемов технологического присоединения к его сетям позволяют считать, что Компания и в будущем сохранит доминирующее положение на региональном рынке услуг по передаче электрической энергии.
- 2 Ассоциация предприятий сахарной промышленности АПК Краснодарского края «КУБАНЬСАХАРПРОМ». Ассоциация объединяет 16 сахарных заводов Кубани. Исполнительный Директор организации - Катков Алексей Васильевич. Компания «КУБАНЬСАХАРПРОМ» находится по адресу 350000, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, д. 36,

основным видом деятельности является «Исследование конъюнктуры рынка». Организация также осуществляет деятельность по следующим направлениям: «Розничная торговля в неспециализированных магазинах преимущественно пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями», «Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук», «Эксплуатация технического оборудования».

На дополнительные результаты освоение ППССЗ, не предусмотренные ФГОС, часы распределены следующим образом
Таблица 1.

	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Максимальная, час	Обязательная аудиторная, час	Лабор. и практ. занятий, час	Курсовых работ, час	Самостоятельная работа, час
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический циклы	54	36	16		18
П.00	Профессиональный цикл	1296	864	314		432
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	363	242	108		121
ОП.03	Электротехника	6	4			2
ОП.06	Электротехнические материалы	75	50	20		25
ОП.07	Электрические измерения	102	68	30		34
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	120	80	46		40
ОП.09.	Профессиональное обеспечение правовой деятельности	60	40	12		20
ПМ.00	Профессиональные модули	933	622	206		311
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	150	100	40		50
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	186	124	30		62
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения электрической организации	192	128	30		64
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	141	94	26		47
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	264	176	80		88
	Вариативная часть циклов ППССЗ	1350	900	314		450

Практикоориентированность для данного учебного плана составила 64%, при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ППССЗ базовой подготовки – 50-65%.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

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

Промежуточная аттестация проводится в форме «зачета» (З), «дифференцированного зачета» (ДЗ), «экзамена» (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета и (или) экзамена, по профессиональным компетенциям (для ПМ) в форме экзамена (квалификационного) (Экв), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего учебного предмета, курса, дисциплины (модуля). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Как правило, промежуточная аттестация проводится рассредоточено по мере выполнения программы учебного предмета, курса, дисциплины (модуля).

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

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

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

Обязательное требование к ВКР – соответствие ее тематики содержанию одного или нескольким профессиональных модулей. Допускается выполнение дипломных проектов по темам реального проектирования, связанным с разработкой, изготовлением и внедрением в производство или в колледже.

Тематика ВКР разрабатывается руководителями дипломного проектирования по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, рассматривается на заседаниях ПЦК, утверждаются директором колледжа.

Необходимым условием допуска к ГИА является представление в государственную экзаменационную комиссию документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождений практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются на основании порядка проведения ГИА выпускников, приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

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

Руководители и консультанты разрабатывают графики консультаций и выполнения ВКР.

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

Для проведения защиты выпускных квалификационных работ создается государственная экзаменационная комиссия (далее ГЭК). Состав ГЭК утверждается директором колледжа. Председатель ГЭК утверждается Министерством образования и науки Краснодарского края.

График проведения ГИА доводится до сведения студентов не позднее, чем за 2 недели до начала аттестации.

Защита ВКР проводится на открытых заседаниях ГЭК, с участием не менее двух третей ее состава.

1.6. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок; организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий; организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей; организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации.

Техник-электрик готовится к следующим видам деятельности:

1. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.
2. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
3. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей.
4. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
5. Выполнение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Современный выпускник должен быть готов к работе на предприятиях в различных отраслях промышленности по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (базовая подготовка), по профессии 40.048 Слесарь-электрик, по профессии «Электрик» (проект).

Также он должен быть готов к участию в конкурсах WSR/WSI по компетенции «Электромонтаж» на базовом и продвинутом уровне, а после прохождения дополнительных программ профессиональной подготовки и приобретения опыта работы – на олимпиадном уровне.

1.7 Требования к результатам освоения ППСЗ

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-электрик должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий

ПК 1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий

ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий

ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности

ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности

ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий

ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования

ПК 3.1. Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности

ПК 3.2. Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий

ПК 3.3. Участвовать в проектировании электрических сетей

ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения

ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ

ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей

ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ

ПК 5.1. Выполнение отдельных несложных работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования

ПК 5.2. Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений при условии соблюдении правил техники безопасности

ПК 5.3. Выполнение простых слесарных и монтажных работ при ремонте электрооборудования. разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов до 1000 В, прокладка установочных проводов и кабелей.

Требования к результатам освоения дисциплины в части знаний, умений и практического опыта дополнены на основе:

- анализа требований профессиональных стандартов 40.048 Слесарь-электрик, Электрик (проект);
- анализа требований компетенции WSR/WSI «Электромонтаж»;
- анализа актуального состояния и перспектив развития российского рынка труда.

Учет требований профессиональных стандартов 40.048 Слесарь-электрик, Электрик (проект) позволит при существующем образовательном стандарте лучше учесть требования работодателей и соответственно-подготовить выпускников к трудоустройству, что повысит их востребованность на рынке труда.

В результате учета требований WSR/WSI появляется возможность подготовить выпускников к участию в конкурсах, проводимых WS. Уровень подготовки в рамках системы СПО позволяет получить базовый уровень освоения компетенций WSR/WSI и создает условия для освоения продвинутого уровня. Подготовка к олимпиадному уровню освоения компетенций WSI в рамках обучения не возможна, т.к. требуется обучение по дополнительным программам профессиональной подготовки и приобретения опыта работы с оборудованием конкретного конкурсного задания WSI.

1.8 Другое

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

Преподаватели должны иметь среднее или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации.

Мастера производственного обучения должны иметь среднее или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого профессионального модуля, дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации.

Представители профильных организаций должны иметь среднее или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели, мастера производственного обучения и представители профильных организаций для реализации подготовки обучающихся по программе WSR должны пройти программу обучения для получения сертификата эксперта WSR. *

Требования к опыту работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы.

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимся профессионального цикла должны иметь опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и проходить стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников и проходить стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Представители профильных организаций должны иметь опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере не менее 3 лет.

Каждого обучающегося необходимо обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;

- доступом к информационным ресурсам сети Интернет (во время самостоятельной подготовки);

- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий); допускается использование в качестве учебных пособий курсов лекций по МДК, разработанных преподавателями и (или) специалистами профильных организаций;

- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям (в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименований отечественных журналов);

- рабочим местом в компьютерном классе при использовании электронных изданий.

Для обеспечения образовательного процесса рекомендуется, как правило, использование лицензионных программных продуктов.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	6			2		11	52
III курс	28	5	7		2		10	52
IV курс	22	3	4	4	2	6	2	43
Всего	123	14	11	4	8	6	34	199

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	73/4ДЗ	648	216	432	384				104	80	48	64	44	92	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	34										48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	16				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,3,-,3,-,ДЗ	192	24	168	168				28	40	24	32	22	22	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	336	168	168	166				28	40	24	32	22	22	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1ДЗ/2Э	216	72	144	68				112						32
ЕН.01	Математика	Э	75	25	50	20				50						
ЕН.02	Информатика	Э	93	31	62	38				62						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	10										32
П.00	Профессиональный цикл	17ДЗ/20Э	4572	1224	3348	1142				360	784	528	800	532	344	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7ДЗ/3Э	1071	357	714	384				192	402		80			40
ОП.01	Техническая механика	ДЗ	90	30	60	28					60					
ОП.02	Инженерная графика	ДЗ	120	40	80	80					80					
ОП.03	Электротехника	Э,Э	339	113	226	100				110	116					
ОП.04	Основы электроники	ДЗ	60	20	40	20					40					
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	102	34	68	20				32	36					
ОП.06	Электротехнические материалы	ДЗ	75	25	50	20				50						
ОП.07	Электрические измерения	Э	105	35	70	30					70					
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	120	40	80	46								80		
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	60	20	40	12										40
ПМ.00	Профессиональные модули	11ДЗ/16Э	3501	867	2634	758	80			168	382	528	720	532	304	
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Экв	1128	280	848	262					158	314	376			
МДК.01.01	Электрические машины	Э,Э	327	109	218	100					158	60				
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ДЗ,Э	354	118	236	116						110	126			

МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э	159	53	106	46						106			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144		144							144			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144		144							144			
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Экв	765	207	558	168	60					214	344		
МДК 02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э	240	80	160	44	30					80	80		
МДК 02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	Э	201	67	134	56	30					134			
МДК 02.03	Наладка электрооборудования	Э	180	60	120	68						120			
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36		36							36			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108		108							108			
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения электрических сетей	Экв	612	144	468	160								468	
МДК 03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	Э	192	64	128	70								128	
МДК 03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	Э	240	80	160	90								160	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36		36									36	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144		144									144	
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Экв	516	148	368	108	20							64	304

МДК 04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	Э	207	69	138	48									138
МДК 04.02	Экономика организации	-,Э	237	79	158	60	20							64	94
УП.04	Учебная практика	ДЗ	72		72										72
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей специальности 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Экв	480	88	392	60				168	224				
МДК 05.01	Слесарно-механические и электромонтажные работы	ДЗ,ДЗ	264	88	176	60				96	80				
УП.05	Учебная практика	-,ДЗ	216		216					72	144				
Всего			7542	2214	5328	2129	80	612	792	576	864	576	864	576	468
ПДП	Преддипломная практика														144
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6
Консультации 4 часа на 1 обучающегося на учебный год Государственная итоговая аттестация Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)					Всего	дисциплин и МДК	612	792	504	720	432	576	396	396	
						учебной практики			72	144	144	36	36	72	
						производств. практики						252	144		
						преддиплом. практики								144	
						экзаменов	0	3	3	4	2	6	3	3	
						дифф. зачетов	3	8	3	6	2	4	2	6	
						зачетов	1	0	1	2	1	2	1	-	

4 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 08.02.09

Кабинеты:

русского языка и литературы;
информатики и ИКТ;
истории;
гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
математики;
инженерной графики;
экономики и менеджмента;
безопасности жизнедеятельности,
охраны труда;
процессов формообразования и инструментов;
технологии обработки материалов;
технологического оборудования отрасли;
монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования;
подготовки к итоговой государственной аттестации;
методический.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Лаборатории:

информатики и информационных технологий
в профессиональной деятельности;
электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
электротехники и электроники;
технических средств обучения,
монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования
промышленных и гражданских зданий;
электрических машин;
электропитания промышленных и гражданских зданий;
наладки электрооборудования;
химии;
физики.

Мастерские:

механические;
электромонтажные;
слесарные;
сварочные.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы
препятствий;
стрелковый тир.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебно-методической работе	_____	И.Р. Мутьева
Зам. директора по учебно-производственной работе	_____	С.А. Кириллов
Председатель ЦК преподавателей по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	_____	К.В. Рошин
Председатель ЦК преподавателей общегуманитарных и социально-экономических дисциплин	_____	С.О. Аветисова
Председатель ЦК преподавателей физической культуры, БЖ и ОБЖ	_____	О.Г. Полубояринова
Председатель ЦК преподавателей по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	_____	Н.В. Байкова
Председатель ЦК преподавателей по специальностям 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям); 38.02.07 Банковское дело	_____	Ю.С. Волкова
Председатель ЦК преподавателей по специальностям 19.02.04 Технология сахаристых продуктов; 20.02.01 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов	_____	Т.В. Науменко
Председатель ЦК преподавателей по специальностям 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям); 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	_____	Е.П. Попова
Председатель ЦК преподавателей по специальностям 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям); 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи; 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	_____	Ю.В. Лосыгина