МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «ГУЛЬКЕВИЧСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ

13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

Квалификация выпускника: техник

Нормативный срок освоения: 3 года 10 месяцев
Форма обучения: очная

Профиль, получаемого профессионального образования: технологический

2022 г.

Согласовано
МКУ „УКС" МО Гулькевичский район
наименование организации работодателя
руководитель
должность
подпись Заливадний ВН
Ф.И.О.
«31» 08 2022 год
дата утверждения
М.П.

Согласовано
ООО „Стройком"
наименование организации работодателя
Директор
должность
подпись Дзюба С.И
Ф.И.О.
«30» 08 2022 год
дата утверждения
М.П.

Согласовано
ООО Комфорстрой
наименование организации работодателя
Директор
должность
подпись Богатина А.И
Ф.И.О.
«31» 08 2022 год
дата утверждения
М.П.

Утверждена
директор ГБПОУ КК ГСТ
А.В.Рыбин
подпись
«30» 08 2022 год
дата утверждения
М.П.

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 1 от 30.08.2022

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации **№ 66 от 05 февраля 2018 г.** (зарегистрировано в Минюсте России 26 февраля 2018 г. № 50133).

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Гулькевичский строительный техникум».

Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности:

13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 февраля 2018 г. № 66 (Зарегистрировано в Минюсте России 26 февраля 2018 г. N 50133), Положения об основной профессиональной образовательной программе, утвержденного директором государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Гулькевичский строительный техникум » 30 августа 2022 г.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Гулькевичский строительный техникум» (ГБПОУ КК ГСТ).

Рекомендована педагогическим советом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Гулькевичский строительный техникум».

Протокол № 1 от 30 августа 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
1.1 Направление подготовки, уровень, специальность
1.2 Нормативные документы для разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы
2. Общая характеристика ППССЗ
2.1 Цель ППССЗ по специальности
2.2 Срок освоения ППССЗ по специальности
2.3 Объем и сроки получения ППССЗ по специальности
2.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ППССЗ
3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников
3.1 Область профессиональной деятельности выпускника
3.2 Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям
3.3 Основные виды деятельности
3.4 Объекты профессиональной деятельности выпускников
4. Планируемые результаты освоения ППССЗ
4.1 Общие компетенции
4.2 Профессиональные компетенции
5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ
5.1 Рабочий учебный план.
5.2 Календарный учебный график
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
5.4 Рабочие программы практик
5.4.1 Рабочие программы учебных практик
5.4.2 Рабочие программы производственных практик
6. Условия реализации ППССЗ
6.1 Требования к материально-техническому оснащению ОПОП
6.2 Требования к кадровым условиям реализации ОПОП
6.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение
6.4 Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы
7. Характеристика социокультурной среды колледжа
8. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организации оценочных процедур по ППССЗ
8.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации
8.2 Государственная итоговая аттестация

1 Общие положения

1.1 Направление подготовки, уровень, специальность

Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Гулькевичский строительный техникум» по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 февраля 2018 г. № 66 (Зарегистрировано в Минюсте России 26 февраля 2018 г. N 50133) и с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи.

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: рабочий учебный план, рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– 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»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 февраля 2018 г. № 66 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи» (Зарегистрировано в Минюсте России 26 февраля 2018 г. N 50133);

– 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 Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации I ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

– 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 труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1178н Профессиональный стандарт «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40853);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 апреля 2015 г. № 185н Профессиональный стандарт «Монтажник бетонных и металлических конструкций», (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 апреля 2015 г. регистрационный № 36756)».

2 Общая характеристика ППССЗ по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

2.1 Цель ППССЗ по специальности

Цель реализации ППССЗ по специальности - создание эффективной образовательной среды, удовлетворяющей требованиям подготовки специалистов в области электроэнергетики в соответствии с ФГОС СПО, требованиями современного рынка труда и работодателей.

В области обучения целью программы является грамотное распределение теоретической и практической подготовки специалиста, способного мобильно и качественно оперировать приобретенными компетенциями в условиях рыночной экономики.

В области формирования социально-личностных компетенций выпускника целью программы является формирование следующих качеств: гражданская, социальная, профессиональная ответственность и активность, нацеленность на профессиональное развитие и принятие профессиональной этики, осознанность нравственной позиции, толерантное поведение, потребность в интеллектуальном росте и физическом развитии, коммуникабельность, проявление экологической культуры.

2.2 Срок освоения ППССЗ по специальности

Нормативный срок обучения

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации	Срок получения СПО по ППССЗ в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник-электромонтажник	2 года 10 месяцев

2.3 Объем и сроки получения СПО по специальности

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования, предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «техник-электромонтажник»: 5940 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования: 3 года 10 месяцев.

2.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ППССЗ

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании.

При этом у поступающего должно быть выявлено наличие ряда ключевых компетенций из числа установленных соответствующим ФГОС СПО для выпускника специальности.

3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1 Область профессиональной деятельности выпускника

В соответствии с ФГОС СПО по специальности области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность являются 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 20 Электроэнергетика.

3.2 Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Наименование квалификации(й) специалиста среднего звена
		техник-электромонтажник
Монтаж воздушных линий электропередачи	ПМ.01 Монтаж воздушных линий электропередачи	осваивается
Эксплуатация и ремонт линий электропередачи	ПМ.02. Эксплуатация и ремонт линий электропередачи	осваивается
Реконструкция линий электропередачи	ПМ.03 Реконструкции линий электропередачи	осваивается

Управление персоналом производственного подразделения	ПМ.04 Управление персоналом производственного подразделения	осваивается
Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования	ПМ.05 Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования	осваивается
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение № 2 к ФГОС СПО).	ПМ.06 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»	Осваивается 19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи

3.3 Основные виды деятельности

В соответствии с ФГОС СПО выпускник с уровнем по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи подготовлен к следующим видам деятельности:

– монтаж воздушных линий электропередачи;
– эксплуатация и ремонт линий электропередачи;
– реконструкция линий электропередачи;
– управление персоналом производственного подразделения;
– монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования.
– выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3.4. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

– линии электропередач;
– техническая и технологическая документации;
– процессы организации и управления производственными работами по монтажу;
– наладка, ремонт и эксплуатация линий электропередачи;
– первичные трудовые коллективы.

Выпускники, завершившие обучение по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи (среднее профессиональное образование), могут работать техниками-электромонтажниками в организациях, осуществляющих монтаж, наладку, ремонт и эксплуатации и реконструкцию линий электропередачи, а также выполнять монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования.

4 Планируемые результаты освоения ППССЗ

Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП

4.1 Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	**Умения:** распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальнымиметодами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	**Умения:** определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	**Умения:** определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде,	**Умения:** организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности

	эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	**Знания:** психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Умения:** грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	**Умения:** обосновывать значимость своей специальности, демонстрировать поведение в соответствии общечеловеческими ценностями и антикоррупционными стандартами
		Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей и антикоррупционных стандартов поведения; значимость профессиональной деятельности по специальности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	**Умения:** соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	**Умения:** использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности
		Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии в	**Умения:** применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение

	профессиональной деятельности	**Знания:** современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	**Умения:** понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	**Умения:** выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования
		Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

4.2 Профессиональные компетен$_1$ц$_1$ии

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД.01 Монтаж воздушных линий электропередачи	ПК 1.1. Выполнять монтажные работы по возведению воздушных линий электропередачи	**Практический опыт в:** – сооружении опор, фундаментов для возведения воздушных линий; – выполнении монтажных работ воздушных линий электропередачи; – выполнении термитной сварки; – соблюдении техники безопасности при выполнении монтажных работ по сооружению линий электропередач;
		Умения: – проводить подготовительные работы для монтажа фундамента и опор; – производить сборку и установку опор; – выполнять монтаж проводов и тросов в соответствии с техническими требованиями; – выполнять термитную сварку проводов; – выбирать оборудование и материалы для монтажа линий электропередачи; – осуществлять технический контроль соответствия качества сборки и монтажа элементов линий электропередачи согласно технологическим допускам и нормам; – обеспечивать соблюдение техники безопасности при производстве монтажных работ; контролировать качество выполняемых работ;
		Знания: – строительно-монтажных работ при возведении конструкций опор и фундаментов; – классификации и погрешности измерений, их свойства; – принципов измерения горизонтальных и вертикальных углов; – геодезического обеспечения строительства линий электропередачи; – технологических процессов сооружения воздушных линий, монтажа проводов и молниезащитных тросов; – технологии проведения термических сварочных работ проводов; – технологии производства строительно-монтажных работ при сооружении воздушных линий электропередачи; – методов и средств контроля качества монтажных работ;

		правил техники безопасности при производстве монтажных работ;
	ПК 1.2. Выполнять необходимые типовые расчеты конструктивных элементов линий электропередачи	**Практический опыт в:** – выполнения типовых расчетов конструктивных элементов линий электропередачи;
		Умения: – составлять продольный профиль нивелирования для проектирования и сооружения линий электропередачи; – производить камеральную обработку результатов полевых измерений теодолитного кода; выполнять механический расчет конструктивных элементов линий электропередачи в различных режимах работы;
		Знания: конструкции составных частей линий электропередачи и методы их расчета;
	ПК 1.3. Организовывать работу по сооружению воздушных линий электропередачи	**Практический опыт в:** – организации работ по сооружению воздушных линий электропередачи; – выборе строительных машин и механизмов применительно к конкретным условиям эксплуатации; – соблюдении техники безопасности при выполнении монтажных работ по сооружению линий электропередач;
		Умения: – подбирать материалы, строительные машины и механизмы для земляных работ и монтажа конструкций; – выбирать оборудование и материалы для монтажа линий электропередачи; – определять объемы и трудозатраты и составлять графики работ строительно-монтажных работ; – составлять графики производства работ по монтажу линий электропередачи; – осуществлять технический контроль соответствия качества сборки и монтажа элементов линий электропередачи согласно технологическим допускам и нормам; обеспечивать соблюдение техники безопасности при производстве монтажных работ;
		Знания: – методики расчета средневзвешенного расстояния вывозки грузов на трассу; – методов и средства контроля качества монтажных работ; – принципов составления проектов производства строительно-монтажных работ;

		правил техники безопасности при производстве монтажных работ;
	ПК 1.4. Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	**Практический опыт в:** – организации работ по сооружению воздушных линий электропередачи; – выполнении типовых расчетов конструктивных элементов линий электропередачи;
		Умения: – составлять продольный профиль нивелирования для проектирования и сооружения линий электропередачи; – выполнять механический расчет конструктивных элементов линий электропередачи в различных режимах работы; – составлять графики производства работ по монтажу линий электропередачи; оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами;
		Знания: – правил составления чертежей и монтажных схем; принципов составления проектов производства строительно-монтажных работ;
	ПК 1.5. Осуществлять сдачу воздушных линий в эксплуатацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	**Практический опыт в:** – организации работ по сооружению воздушных линий электропередачи; – контроле качества выполненных работ.
		Умения: – проводить испытания с определением работоспособности линий электропередачи; – осуществлять технический контроль соответствия качества сборки и монтажа элементов линий электропередачи согласно технологическим допускам и нормам; контролировать качество выполняемых работ;
		Знания: методов и средств контроля качества монтажных работ;
ВД.02 Эксплуатация и ремонт линий электропередачи	ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание линий электропередач в соответствии с эксплуатационными требованиями	**Практический опыт в:** – техническом обслуживании линий электропередачи в соответствии с эксплуатационными требованиями;
		Умения: – обслуживать линии электропередачи различного напряжения; обеспечивать соблюдение техники безопасности при проведении эксплуатационных и ремонтных работ;

		Знания: – основных положений по эксплуатации линий электропередачи; – правил технической эксплуатации электроустановок и технику безопасности при проведении эксплуатационных и ремонтных работ; контроля качества выполненных работ.
	ПК 2.2. Осуществлять оценку состояния линий электропередач в соответствии с эксплуатационными требованиями	**Практический опыт в:** техническом обслуживании линий электропередачи в соответствии с эксплуатационными требованиями;
		Умения: проводить профилактические измерения и испытания с определением работоспособности линий электропередачи в соответствии с технологическими требованиями;
		Знания: – принципов контроля параметров электрических сетей; – аппаратуры, применяемой при контроле параметров сети; – методов профилактических измерений на линиях электропередач; методов приема и передачи телеметрической информации на линии электропередач;
	ПК 2.3. Определять места повреждений линий электропередачи	**Практический опыт в:** – техническом обслуживании линий электропередачи в соответствии с эксплуатационными требованиями; выполнении ремонтных работ линий электропередачи в процессе эксплуатации.
		Умения: определять места повреждений воздушных линий электропередачи различными методами;
		Знания: – принципов контроля параметров электрических сетей; – аппаратуры, применяемую при контроле параметров сети; – видов повреждения сети, их описание и характеристику; методов определения мест повреждений линий электропередачи;
	ПК 2.4. Производить ремонт и замену поврежденных элементов линий электропередачи в процессе эксплуатации	**Практический опыт в:** выполнении ремонтных работ линий электропередачи в процессе эксплуатации.
		Умения: – производить ремонт и замену поврежденных элементов воздушных линий электропередачи в процессе эксплуатации; – заменять поврежденные элементы линий электропередачи в процессе эксплуатации;

		– производить ремонт опор и фундаментов; обеспечивать соблюдение техники безопасности при проведении эксплуатационных и ремонтных работ;
		Знания: – основных положений по эксплуатации линий электропередачи; – технологий ведения ремонтных работ линий электропередачи различного напряжения; – порядка проведения планового (капитального) и внепланового ремонта воздушных линий электропередачи; – механизма приспособлений и инструментов, применяемых при ремонтных работах; – правил технической эксплуатации электроустановок и техники безопасности при проведении эксплуатационных и ремонтных работ; контроля качества выполненных работ.
ВД.03 Реконструкция линий электропередачи	ПК 3.1. Выполнять демонтаж элементов линий электропередачи	**Практический опыт в:** – реконструкции линий электропередачи.
		Умения: – демонтировать провода, тросы, фундаменты, опоры в соответствии с техническими требованиями; обеспечивать соблюдение техники безопасности при реконструкции линий электропередачи;
		Знания: – технологии демонтажа фундаментов, опор, тросов, проводов; – технологии ремонта фундаментов, опор; правил техники безопасности и регламентирующих правил работ.
	ПК 3.2. Производить монтаж заменяющихся элементов линий электропередачи	**Практический опыт в:** реконструкции линий электропередачи.
		Умения: – заменять демонтируемые элементы линий электропередачи; обеспечивать соблюдение техники безопасности при реконструкции линий электропередачи;
		Знания: – правил монтажа заменяющих элементов линий электропередачи; правил техники безопасности и регламентирующие правила работ.
	ПК 3.3. Осуществлять технический контроль соответствия качества монтажа элементов	**Практический опыт в:** реконструкции линий электропередачи.
		Умения: производить контроль качества выполненных работ;

	линий электропередачи согласно технологическим допускам и нормам	**Знания:** – правил монтажа заменяющих элементов линий электропередачи;
	ПК 3.4. Организовывать работы по реконструкции линий электропередачи	**Практический опыт в:** реконструкции линий электропередачи.
		Умения: – рассчитывать нагрузку заменяемых линий электропередачи; – определять энергоэффективность объектов энергетики; – выбирать необходимые элементы для реконструкции линий; обеспечивать соблюдение техники безопасности при реконструкции линий электропередачи;
		Знания: – необходимых документов для реконструкции линий; – основных направлений в области энергосбережения и энергоэффективности сетевых объектов; правил техники безопасности и регламентирующих правил работ.
ВД.04 Управление персоналом производственного подразделения	ПК 4.1. Планировать работы персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи	**Практический опыт в:** – составлении планов работы по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи с использованием современных средств обработки информации;
		Умения: определять главные направления в работе по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи;
		Знания: – типовых норм времени и расхода технических материалов; общих сведений о системе ценообразования и сметного нормирования в монтаже, техническом обслуживании, ремонте и реконструкции, об элементах системы;
	ПК 4.2. Обеспечивать оперативное руководство работой персонала при монтаже, техническом обслуживании, ремонте и реконструкции линий	**Практический опыт в:** руководстве персоналом, выполняющим работы по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи;
		Умения: ставить перед коллективом задачи по выполнению работ и контролировать их результаты;
		Знания:

	электропередачи	– видов технического обслуживания и ремонта оборудования, последовательность процессов, современные средства обработки информации; – принципов и методов руководства, оперативными действиями при решении задач, стоящих перед персоналом; прикладного программного обеспечения и информационных ресурсов в области организации управления производством.
	ПК 4.3. Оформлять оперативно-техническую документацию работ персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи в соответствии с существующими требованиями	**Практический опыт в:** – оформлении оперативно-технической документации по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи с использованием современных средств обработки информации;
		Умения: – заполнять бланки оперативно-технической документации, вести технические журналы; находить и использовать необходимую нормативную документацию по сметному делу;
		Знания: – перечня оперативно-технической документации и требования к ее оформлению; инструкции по заполнению технических журналов;
	ПК 4.4. Выполнять технико-экономические расчеты затрат на производимые работы.	**Практический опыт в:** выполнении технико-экономических расчетов затрат на производимые работы;
		Умения: – рассчитывать расходы технических материалов и человеко-часов на производство работ; – определять стоимость строительной продукции; – составлять локальные сметные расчеты (сметы), объектные сметные расчеты (сметы), сводные сметные расчеты стоимости монтажа, технического обслуживания, ремонта и реконструкции, калькуляции сметной стоимости материалов и калькуляции транспортных расходов на перевозку грузов. использовать информационные и компьютерные технологии при составлении сметной документации;
		Знания: – законодательных и нормативных документов по вопросам ценообразования; – принципов взаимоотношений субъектов строительного рынка в рамках ценообразования; – методологии ценообразования в условиях рынка;

		– методов и порядка определения сметной стоимости; – порядка составления сметной документации; – сметно-нормативной базы системы ценообразования; – порядок экспертизы и утверждения проектно-сметной документации;
ВД.05 Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования	ПК 5.1. Выполнять отдельные элементы строительно-монтажных работ по сооружению электрических подстанций	**Практический опыт в:** – организации и выполнении отдельных видов строительно-монтажных работ на электрических подстанциях.
		Умения: – производить камеральную обработку площадного нивелирования с построением площадки под подстанцию. – производить геодезический контроль при выполнении разбивочных работ. – проводить подготовительные работы для монтажа фундамента и опорных конструкций под оборудование подстанций. – производить сборку и установку опорных конструкций под оборудование подстанций. – осуществлять технический контроль соответствия качества сборки и монтажа элементов строительной части подстанций согласно технологическим допускам и нормам. определять качество выполняемых работ в соответствии с нормативными требованиями
		Знания: – строительно-монтажных работ при возведении конструкций опор и фундаментов под оборудование электрических подстанций. – геодезического обеспечения строительства электрических подстанций. – технологии производства строительно-монтажных работ при сооружении электрических подстанций. конструкции составных строительных частей электрических подстанций.
	ПК 5.2. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при сооружении электрических подстанций	**Практический опыт в:** соблюдении техники безопасности при выполнении строительно-монтажных работ
		Умения: обеспечивать соблюдение техники безопасности при производстве строительно-монтажных работ.
		Знания: правил техники безопасности при производстве работ.
	ПК 5.3. Находить и устранять повреждения	**Практический опыт в:** обнаружении и устранении повреждений и неисправностей оборудования электроустановок.

	электрооборудования	**Умения:** – выбирать электрооборудование подстанций. – контролировать состояние электрооборудования. – определять повреждения и отклонения от нормы в работе электрооборудования. выявлять и устранять неисправности электрооборудования, выполнять основные виды работ по его ремонту.
		Знания: – основных конструктивных элементов электрооборудования подстанций. методов диагностики и устранения неисправностей в электрооборудовании подстанций.
	ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту электрооборудования подстанций	**Практический опыт в:** производстве работ по ремонту электрооборудования подстанций.
		Умения: – выявлять и устранять неисправности электрооборудования, выполнять основные виды работ по его ремонту. определять качество выполняемых работ в соответствии с нормативными требованиями
		Знания: – видов ремонтов электрооборудования подстанций. технологии ремонта оборудования устройств электроснабжения.
	ПК 5.5. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подстанций	**Практический опыт в:** соблюдении техники безопасности при выполнении ремонтных работ.
		Умения: обеспечивать соблюдение техники безопасности при производстве ремонтных работ.
		Знания: правил техники безопасности при производстве работ.
ВД.06 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»	ПК 6.1. Осуществлять техническое обслуживание линий электропередач низкого напряжения в соответствии с нормативными требованиями	**Практический опыт в:** – устранении дефектов линий электропередачи низкого напряжения в ходе технического обслуживания и ремонта в соответствии с эксплуатационными требованиями; – монтаже и ремонтно-эксплуатационном обслуживании линий с самонесущими изолированными проводами; **Умения:** – обслуживать линии электропередачи низкого напряжения; – проводить профилактические измерения, испытания, проверки, осмотры линий

	ПК 6.2. Выявлять неисправности элементов линий электропередачи ПК 6.3. Производить устранение дефектов путем ремонта и замены поврежденных элементов линии электропередачи в процессе эксплуатации ПК 6.4. Выполнять ремонтно-эксплуатационное обслуживание воздушных линий электропередачи с изолированными проводами	электропередачи с целью определения объема ремонта; – определять неисправности элементов воздушных линий электропередачи различными методами; – производить ремонт и замену поврежденных элементов воздушных линий электропередачи в процессе эксплуатации; – выполнять ремонтно-эксплуатационные работы на линиях с самонесущими изолированными проводами; – обеспечивать безопасное проведение эксплуатационных работ; **Знания:** – конструктивных особенностей всех элементов линий электропередачи низкого напряжения с изолированными и неизолированными проводами, технические условия на их приемку и отбраковку; – видов неисправностей элементов линий электропередачи, способов их выявления и определения степени годности; – способов и прядка проведения ремонта и восстановления работоспособности линий электропередачи низкого напряжения с изолированными и неизолированными проводами; – правил пользования и основных технических характеристик ремонтно-монтажных средств и приспособлений; – правил техники безопасности при производстве ремонтно-эксплуатационных работ.

5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ

В соответствии с ФГОС СПО подготовки специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи содержание и организация образовательного процесса в техникуме при реализации данной ППССЗ регламентируется рабочим учебным планом (РУП), рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся, программами учебных и производственных практик, календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

5.1 Рабочий учебный план

Рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи на базе основного общего образования по очной форме обучения, рабочий учебный план на базе среднего общего образования по очной форме обучения прилагается.

5.2 Календарный учебный график.

Последовательность реализации ППССЗ по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестации, каникулы) приводятся в учебных планах.

5.3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (прилагаются)

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы финансовой грамотности
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	
ПМ.01	Монтаж воздушных линий электропередачи
МДК.01.01	Конструкции линий электропередачи
МДК.01.02	Технология монтажа линий электропередачи
МДК.01.03	Организация электромонтажных работ по сооружению линий электропередачи
ПМ.02	Эксплуатация и ремонт линий электропередачи
МДК.02.01	Техническое обслуживание воздушных линий электропередачи
ПМ.03	Реконструкция линий электропередачи
МДК.03.01	Технология реконструкции линий электропередачи
ПМ.04	Управление персоналом производственного подразделения
МДК.04.01	Управление персоналом производственного подразделения
ПМ.05	Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования
МДК.05.01	Сооружение электрических подстанций
МДК.05.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подстанций
ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи"
МДК.06.01	Обслуживание воздушных линий электропередачи низкого напряжения

Вариативная часть составляет 30,01 % от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, распределяется следующим образом:

Индекс	**Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик**	**Всего часов**
	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл:	**78**
	Добавлены часы на изучение учебных дисциплин:	**30**
ОГСЭ.01	Основы философии	2
ОГСЭ.02	История	2

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	12
ОГСЭ.04	Физическая культура	12
ОГСЭ.05	Психология общения	2
	Введены учебные дисциплины	**48**
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	48
	Естественнонаучный учебный цикл:	**4**
ЕН.01	Математика	2
ЕН.02	Экологические основы природопользования	2
	Общепрофессиональный цикл	**457**
	Добавлены часы на изучение учебных дисциплин:	**393**
ОП.01	Инженерная графика	79
ОП.02	Электротехника и электроника	76
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	2
ОП.04	Техническая механика	64
ОП.05	Материаловедение	40
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	20
ОП.07	Основы экономики	56
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	22
ОП.09	Охрана труда	32
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	2
	Введены учебные дисциплины	**64**
ОП.11	Введение в специальность	32
ОП.12	Основы финансовой грамотности	32
	Профессиональный цикл	**736**
	Добавлены часы на изучение профессиональных модулей:	
ПМ.01	**Монтаж воздушных линий электропередачи**	**644**
МДК.01.01	Конструкции линий электропередачи	290
МДК.01.02	Технология монтажа линий электропередачи	252
МДК.01.03	Организация электромонтажных работ по сооружению линий электропередачи	102
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	12
ПМ.02	**Эксплуатация и ремонт линий электропередачи**	**250**
МДК.02.01	Техническое обслуживание воздушных линий электропередачи	250
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	12
ПМ.03	**Реконструкция линий электропередачи**	**252**
МДК.03.01	Технология реконструкции линий электропередачи	132
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	12
ПМ.04	**Управление персоналом производственного подразделения**	**170**

МДК.04.01	Управление персоналом производственного подразделения	128
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6
ПМ.05	**Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования**	**494**
МДК.05.01	Сооружение электрических подстанций	148
МДК.05.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подстанций	154
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	12
ПМ.06	**Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи»**	**266**
МДК.06.01	Обслуживание воздушных линий электропередачи низкого напряжения	146
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	12
	Всего	**1275**

Рабочие программы профессиональных модулей согласованы с работодателями.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение трех курсовых проектов:

по ПМ.01 Монтаж воздушных линий электропередачи:

МДК.01.01 Конструкции линий электропередачи - 20 часов;

МДК.01.03 Организация электромонтажных работ по сооружению линий электропередачи – 20 часов;

5.4 Рабочие программы практик

Учебным планом предусматривается практика в количестве 23 недель, в том числе:

учебная практика — 11 недель,

производственная (по профилю специальности) практика - 12 недель.

Производственная практика (преддипломная) - 4 недели.

5.4.1 Рабочие программы учебных практик.

При реализации данной ППССЗ предусматриваются следующие виды учебных практик

Код	Наименование учебной практики	Количество часов
УП.01.01	Слесарно-механическая	72
УП.01.02	Геодезическая	108
УП.01.03	Электролинейная	180

УП.06.01	По ремонту распределительных сетей	36
	Итого	396

Учебная практика проводится концентрированно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

В программах указываются цели и задачи практик, требования к результатам освоения (умения и практический опыт, компетенции), основные виды деятельности студентов (содержание работ и отводимое количество часов), требования к организации и обеспечению учебного процесса, а также формы отчетности и виды аттестации по практикам в соответствии с Положением по организации и проведению практик в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Гулькевичский строительный техникум ».

Учебная практика проводится в кабинетах, лабораториях и учебно-производственных мастерских техникума.

5.4.2 Рабочие программы производственных практик

При реализации данной ППССЗ при освоении профессиональных модулей проводится производственная практика (по профилю специальности и преддипломная).

Производственная (по профилю специальности) и преддипломная практика проводятся и реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

Код	Наименование производственной практики	Количество часов
ПП.01.01	Строительно-монтажная	216
ПП.02.01	Ремонтно-эксплуатационная	108
ПП.03.01	По выполнению реконструкционных работ	36
ПП.04.01	По организационно-планирующим работам	36
ПП.05.01	По выполнению работ по сооружению электрических подстанций и обслуживанию электрооборудования	36
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	144
	Итого	576

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются Положением по практике.

6 Условия реализации образовательной программы

6.1 Требования к материально-техническому оснащению ОГЮП

Техникум располагает необходимой учебно-лабораторной базой для проведения учебных занятий по всем циклам дисциплин. В преподавании дисциплин активно используются технические средства обучения: компьютерные классы, объединенные в локальную сеть, мультимедийные установки, современные программные продукты. Занятия проводятся в

специально оборудованных кабинетах и лабораториях.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, учебно-производственных мастерских и других помещений
1.	Безопасности жизнедеятельности
2.	Геодезии
3.	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
4.	Инженерной графики
5.	Метрологии, стандартизации и сертификации
6.	Иностранного языка
7.	Информатики
8.	Информационных технологий
9.	Технических средств обучения
10.	Истории
11.	Лекционный зал
12.	Математики, математических дисциплин
13.	Материаловедения
14.	Общеобразовательных дисциплин
15.	Охраны труда
16.	Правовых основ профессиональной деятельности
17.	Профессионального цикла специальности 13.02.09 «Монтаж и эксплуатация линий электропередачи»
18.	Радиомонтажная мастерская
19.	Релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем

20.	Русского языка и литературы
21.	Дистанционных обучающих технологий
22.	Слесарная, механическая мастерская
23.	Спортзал
24.	Эксплуатация высоковольтного оборудования
25.	Электротехнических материалов
26.	Технической механики
27.	Материаловедения
28.	Электрических измерений УГС 13.00.00
29.	Электрических машин
30.	Электрических сетей
31.	Электромонтажная мастерская
32.	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
33.	Электротехники и электроники
34.	Энергосбережения

Имеющаяся материально-техническая база обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров; освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях по профилю специальности в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

6.2 Требования к кадровым условиям реализации ОПОП

Реализация ППССЗ по специальности обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. При необходимости, проходят профессиональную переподготовку.

К руководству выпускными квалификационными работами привлекаются как преподаватели техникума, так и высококвалифицированные специалисты, работающие в области энергетического производства и имеющие опыт руководства студентами.

Согласно штатному расписанию, все преподавательские ставки по специальности обеспечиваются штатными преподавателями.

6.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение

ППССЗ специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям и практикам. Содержание образования каждой из таких учебных дисциплин (модулей) представлено рабочими программами и (или) учебно-методическими комплексами.

Имеются в наличии региональные и центральные периодические издания (журналы и газеты) в библиотеке техникума. Кроме того, обеспечена возможность выхода в российские и международные информационные сети через систему «Интернет», к которой подключена компьютерная сеть колледжа. Для реализации образовательной программы в техникуме оборудованы 3 компьютерных класса. В большинстве аудиторий имеется мультимедийное оборудование. Компьютеры объединены в локальную сеть. В учебном процессе используется лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, демонстрационные версии лицензионных программ. Для обеспечения дистанционного тестирования и обучения отдельным темам разделов МДК профессиональных модулей используются программы Notebook, Компас, AutoCAD (ознакомительная версия), MathCAD (ознакомительная версия), CorelDraw, AcrobatReader, Djvu.

Образовательный процесс по специальности обеспечен методическими пособиями в электронном виде, электронными учебниками, методическими материалами.

Библиотечный фонд техникума укомплектован электронными изданиями и печатными изданиями основной и дополнительной учебной литературы всех учебных циклов.

Фонд дополнительной литературы, помимо учебной, включает справочно-библиографические издания.

Выписываются периодические издания:

– Иностранные языки. – Научно-методический журнал. - ЗАО «РЕЛОД»;
– Релейная защита и автоматизация - Журнал. – Научно-практический журнал. – ООО «РИЦ «СРЗАУ»;
– Среднее профессиональное образование. – Журнал. - «Журнал «СПО»;
– Электрические станции - Журнал. – Производственно-технический журнал. – ЗАО «НТФ Энергопрогресс»;
– Электрооборудование: эксплуатация и ремонт - Журнал. – Производственно-массовый журнал. – ИД «Панорама»;
– Энергетик – Журнал. – Производственно-массовый журнал. – ЗАО «НТФ Энергопрогресс»;
– Энергетика и промышленность России - Газета – ООО ИД «ЭПР».

Техникум, реализующий ППССЗ по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи , располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий: теоретических и лабораторно-практических, предусмотренных учебным планом в соответствии с действующими санитарными и противопожарными правилами и нормами.

При использовании электронных изданий образовательное учреждение имеет возможность обеспечить каждого обучающегося рабочим местом в компьютерных классах в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

6.4 Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации ППССЗ

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с приказом от 28 декабря 2017 г. N 131 «Об утверждении итоговых значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг (выполнение

работ) по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат на оказание государственных услуг».

7. Характеристика социокультурной среды

Общая стратегия формирования и развития среды, обеспечивающей формирование социально-личностных компетенций студентов техникума, определяется Стратегией развития воспитания в РФ на период до 2025 года, Программой модернизации ГБПОУ КК «ГСТ» реализуется через профессиональное, гражданское, патриотическое, социально-практическое, духовно-нравственное, интеллектуально-познавательное, культурное, экологическое, физическое воспитание.

Задачами техникума по формированию социально-личностных компетенций студентов является создание условий и среды для:

– воспитания у студентов активной гражданской позиции, гражданской ответственности, правовой культуры;

– формирования чувства гордости за Россию и ответственности за будущее России;

– профессионального становления студентов, осознанного принятия ими профессиональных этических норм, направленности на профессиональное саморазвитие;

– формирования выраженной в поведении нравственной позиции;

– развития культуры межнационального общения, позитивного и толерантного отношения к людям;

– формирования позитивных жизненных ориентиров и планов;

– вовлечения активных студентов в управление образовательным и воспитательным процессами в колледже;

– привлечения к участию в социально значимых проектах, в волонтёрском движении;

– приобщения студентов к культурному наследию человечества;

– повышения заинтересованности студентов в научных познаниях, расширению кругозора, вовлечению в активную интеллектуальную деятельность;

– формирования у студентов ответственного отношения к своему здоровью и потребности в здоровом образе жизни;

– развития культуры безопасной жизни;

– формирования у студентов экологической культуры, навыков разумного природопользования;

– выявления и поддержки талантливых студентов.

Еженедельно по расписанию в группах проводятся единые тематические воспитательные и организационные часы.

Организационная структура работы по развитию социокультурной среды представлена следующими элементами:

– кураторы учебных групп;

– воспитатель общежития;

– социальный педагог;

– педагог дополнительного образования;

– методическое объединение кураторов учебных групп;

– Совет по профилактике асоциального поведения;

– Студенческий совет ГБПОУ КК «ГСТ»;

– Студенческий совет общежития;

– старостаты отделений;

Организует и координирует работу по развитию социокультурной среды заместитель директора ГБПОУ КК «ГСТ » по воспитательной работе.

Функционирование социокультурной среды основывается на следующих принципах:

– последовательность и преемственность содержания мероприятий в соответствии с курсом обучения;

– многоуровневость в сложности и объёме деятельности студентов разных курсов обучения;

– системность (единые подходы, методические основы, структурированность, ежегодная воспроизводимость, технологичность и т.д.);

– применение актуальных технологий ВР (проектная деятельность, использование возможностей неформального и спонтанного воспитания, интерактивность);

– ориентация на профессиональное развитие личности при сведении к минимуму директивного, формального «воспитывания» (кейс-методы, неформальное и спонтанное воспитание);

– учёт специфики направлений подготовки (командность, индивидуальность);

– мониторинг результатов реализации системы мероприятий, наличие обязательной обратной связи, рефлексии;

– корректировка содержания, форм, технологий мероприятий по результатам мониторинга; высокая мобильность содержания и организационных форм.

8 Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур но ППССЗ

В соответствии с ФГОС СПО по базовому уровню подготовки специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи оценка качества освоения обучающимися ППССЗ включает текущий и рубежный контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

8.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Для аттестации обучающихся по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических, контрольных работ, дифференцированных зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения учебных дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями техникума и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателями, рассматриваются методическими цикловыми комиссиями, согласовываются с представителями работодателей или социальных партнеров и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются преподавателями МЦК и утверждаются директором техникума после получения положительного экспертного заключения работодателей.

Фонды оценочных средств прилагаются.

8.2 Государственная итоговая аттестация

Целью государственной итоговой аттестации является установление

уровня подготовки выпускников к выполнению профессиональных задач, установленных ФГ'ОС СПО, и соответствия их подготовки компетенциям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по данной образовательной программе.

Программа государственной итоговой аттестации разработана методической цикловой комиссией Электро- и теплоэнергетика совместно с заместителем директора по учебной работе в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 № 968, Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «ГСТ»

Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия в порядке, предусмотренном Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Обязательное требование соответствие тематики выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Для экспертизы выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) привлекаются внешние рецензенты.

Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) проводится публично на заседании государственной экзаменационной комиссии.

Государственный экзамен не предусмотрен.

Государственная итоговая аттестация выпускников при ее успешном прохождении завершается выдачей диплома государственного образца.