ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00909A4B3839D2FB139587AD38339C76BA
Владелец: Кириллов Сергей Александрович
Действителен: с 05.04.2023 до 28.06.2024

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК КТК
_____С.А. Кириллов
«_____»_____2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности среднего профессионального образования
13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-электромонтажник
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
На базе: основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технологический

2023 г.

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации образовательной программы

- Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 05.02.2018 N 66 (ред. от 01.09.2022 №796) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2018 N 50133);
- Письмо Минпросвещения России от 01 сентября 2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Минпросвещения России № 390 от 5.08.2020 г. зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 59778 от 11.09.2020г);
- Приказ Минпросвещения России от 30 июля 2020 г. № 369 «Об утверждении порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
- Приказ Минпросвещения России от 22.03.2021г. № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального, общего, основного общего и среднего общего образования», зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ № 63180 от 20.04.2021г.;
- Приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 № 60252);
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167) (вступает в силу с 01.03.2023);
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023г № 371 «Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- Положения о практической подготовке обучающихся ГБПОУ КК КТК, утвержденном директором колледжа от 01.10.2020 г.;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 7.06.2012 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Рабочей программы воспитания по специальности, реализуемой в колледже, внедренной на основании Федерального закона № 304-ФЗ от 31 июля 2020 г «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800;
- Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2021 N 62178
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 сентября 2020 г. № 660н «Об утверждении профессионального стандарта»

Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением:

– **общих компетенций,** включающими в себя способность:

- ✓ ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ✓ ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ✓ ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ✓ ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ✓ ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ✓ ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ✓ ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ✓ ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ✓ ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
- ✓ ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ✓ ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

– **профессиональных компетенций**, соответствующими видам деятельности:

ВД.01 Монтаж воздушных линий электропередачи:

- ✓ ПК 1.1. Выполнять монтажные работы по возведению воздушных линий электропередачи;
- ✓ ПК 1.2. Выполнять необходимые типовые расчеты конструктивных элементов линий электропередачи;
- ✓ ПК 1.3. Организовывать работу по сооружению воздушных линий электропередачи;
- ✓ ПК 1.4. Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;
- ✓ ПК 1.5. Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

ВД.02 Эксплуатация и ремонт линий электропередачи:

- ✓ ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание линий электропередач в соответствии с эксплуатационными требованиями;
- ✓ ПК 2.2. Осуществлять оценку состояния линий электропередач в соответствии с эксплуатационными требованиями;
- ✓ ПК 2.3. Определять места повреждений линий электропередачи;
- ✓ ПК 2.4. Производить ремонт и замену поврежденных элементов линий электропередачи в процессе эксплуатации;

ВД.03 Реконструкция линий электропередачи:

- ✓ ПК 3.1. Выполнять демонтаж элементов линий электропередачи;
- ✓ ПК 3.2. Производить монтаж заменяющихся элементов линий электропередачи;

- ✓ ПК 3.3. Осуществлять технический контроль соответствия качества монтажа элементов линий электропередачи согласно технологическим допускам и нормам;
- ✓ ПК 3.4. Организовывать работы по реконструкции линий электропередачи.

ВД.04 Управление персоналом производственного подразделения:

- ✓ ПК 4.1. Планировать работы персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи;
- ✓ ПК 4.2. Обеспечивать оперативное руководство работой персонала при монтаже, техническом обслуживании, ремонте и реконструкции линий электропередачи;
- ✓ ПК 4.3. Оформлять оперативно-техническую документацию работ персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи в соответствии с существующими требованиями;
- ✓ ПК 4.4. Выполнять технико-экономические расчеты затрат на производимые работы.

ВД 05 Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования:

- ✓ ПК 5.1 Выполнять отдельные элементы строительно-монтажных работ по сооружению электрических подстанций;
- ✓ ПК 5.2. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при сооружении электрических подстанций;
- ✓ ПК 5.3. Находить и устранять повреждения электрооборудования;
- ✓ ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту электрооборудования подстанций;
- ✓ ПК 5.5. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования подстанций.

ВД 06 Выполнение работ по профессии 19855 Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи:

- ✓ ПК 6.1. Выполнять простые слесарные операции по изготовлению несложных конструкций и деталей;
- ✓ ПК 6.2. Выполнять работы по ремонту линий электропередачи;
- ✓ ПК 6.3. Производить такелажные работы по перемещению грузов при помощи простых средств механизации.

ВД.07 Эксплуатация автоматизированных и цифровых систем управления

- ✓ ПК 7.1. Организовывать работы по автоматизации и эксплуатации цифровых систем управления энергоснабжения промышленных и гражданских зданий;
- ✓ ПК 7.2. Участвовать в аппаратной реализации связи с устройствами ввода/вывода цифровых систем управления электрооборудования;
- ✓ ПК 7.3. Осуществлять программирование и испытания устройств автоматизации электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- ✓ ПК 7.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

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

- анализа требований профессиональных стандартов 19.855 Техник-электрик;
- анализа требований АРПН компетенции «Электромонтаж»;

анализа актуального состояния и перспектив развития Российского рынка труда.

1.2Структура и объем образовательной программы.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- ✓ объем учебной нагрузки – 159 недель:
  - – работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку – 123 недель;
  - – промежуточная аттестация в форме экзамена – 8 недель;
  - – учебная практика – 9 недель;
  - – производственная практика по профилю специальности – 15 недель;
  - – преддипломная практика – 4 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 34 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;
- ✓ математический и общий естественнонаучный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики;
- ✓ государственная итоговая аттестация.

Реализация образовательной программы (отдельных ее частей) осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка организуется в учебных лабораториях, мастерских, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях колледжа, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между колледжем и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы. Объем практической подготовки отражается в плане учебного процесса.

Структура и объем образовательной программы на базе основного общего образования представлены в таблице 1

Таблица1 - Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах				Обязательная часть образовательной программы по ПООП	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	промежуточная аттестация	самостоятельная работа студентов, включенная в 36 часовую недельную нагрузку		
ОД.00	Обязательные учебные дисциплины	1368	1324	36	8	**1368**	-
ДД.00	Дополнительные учебные дисциплины	108	108	-	-	**108**	-
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	540	538	-	2	468	36

ЕН.00	Математический и общий естественнонауч-ный цикл	156	142	12	2	144	-
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	683	639	32	12	612	39
ПМ.00	Профессиональный цикл	2725	2661	172	36	1728	1221
ПДП.00	Преддипломная практика	144				144	
	Промежуточная аттестация						
Всего часов обучения по ОСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, ПМ.00		**4248**	**3980 (89,6,3 %)**	**216**	**52 (1,28 %)**	**3096 (69,5 %)**	**1296 (30,5 %)**
Всего часов обучения		**5724**	**5412**	**252**	**60**	**4572**	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216					
Общий объем образовательной программы		**5940**					

1.3 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2023 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

— учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности;

— продолжительность учебной недели – пятидневная, для преподавателей и мастеров производственного обучения в период учебной и производственной практики устанавливается шестидневная рабочая неделя;

— для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;

— объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу;

— объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по общеобразовательному циклу О.00 составляет 36 академических часов в неделю;

— по дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается;

— промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

— количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре

— курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессионального модуля: ПМ. 01 Монтаж воздушных линий электропередачи; ПМ. 02 Эксплуатация и ремонт линий электропередачи и ПМ. 04 Управление персоналом производственного подразделения;

— в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникул. В том числе не менее двух недель в зимний период;

— общий объём часов по дисциплине «Физическая культура» (ОГСЭ.04) составляет 160 академических часов;

— для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;

— практикоориентированность для учебного плана составляет 59,4 %;

— в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;

— практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и проводятся концентрировано;

— при реализации образовательных программ среднего профессионального образования предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная; учебная и производственная практики планируются в рамках реализации профессионального цикла и проводятся концентрировано;

— на учебную и производственную практики выделяется 28 недели (31,7 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла при нормативе по ФГОС- не менее 25 процентов);

— производственная практика по специальности включает практику по профилю специальности и преддипломную практику;

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

— преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА);

— длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа

1.4 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (ред. от 12.08.2022г);;

- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023г № 371 «Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

- письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию ФГОС СОО с учетом специфики получаемой профессии. Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки. Общеобразовательный цикл включает в себя 13 обязательный учебных предметов (в том числе 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, из соответствующей профилю получаемой профессии предметной области и (или) смежной с ней предметной области).

По обязательным учебным дисциплинам «История» и «Обществознание» проводится комплексный дифференцированный зачет.

По дополнительным учебным дисциплинам «Введение в специальность» и «Решение инженерных задач» проводится комплексный дифференцированный зачет.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в обязательную часть общеобразовательного цикла учебного плана включено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Освоение студентами содержания общеобразовательного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет. Экзамены проводятся по учебным предметам, изучаемым на углубленном уровне («Математика», «Физика»), по учебному предмету «Русский язык» как обязательному в рамках ФГОС СОО для государственной итоговой аттестации. На проведение одного экзамена по учебному общеобразовательному предмету в учебном плане отводится 6 часов. Экзамены в рамках общеобразовательного цикла проводятся рассредоточено в течение последнего семестра изучения соответствующего учебного предмета..

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами в течение учебного года самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов общеобразовательного цикла учебного плана с учетом специфики осваиваемой специальности. Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по ППССЗ на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные дисциплины на первом курсе обучения.

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 40 недель, промежуточная аттестация – 1 неделя, каникулярное время – 11 недель

1.5 Формирование вариативной части образовательной программы

На основании решения педагогического совета колледжа и по согласованию с работодателями вариативная часть образовательной программы (1296 часов академических часов, таблица 1) направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы:

- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей - 26 академических часов;
- на увеличение промежуточной аттестации - 216 часов (8 недель);
- на увеличение производственных практик - 396 академических часов;
- на увеличение учебных практик – 144 академических часов;
- на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (ОГСЭ.06 «Основы финансовой грамотности» ОГСЭ.06 «Кубановедение», ОП.11 «Основы бережливого производства», МДК 06.01 «Слесарное дело», МДК 07.01 Автоматизированные системы контроля и управления; МДК07.02 Цифровые системы управления – 442 академических часов.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

Таблица 2 Распределение вариативной части образовательной программы

Циклы	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Вариативная часть программы	Обоснование
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**72**	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	36	Введена согласно Концепции вариативной составляющей ОПОП СПО для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда. Коды формируемых компетенций: ОК1-4, ОК11
ОГСЭ.07	Кубановедение	36	Введена согласно Концепции вариативной составляющей ОПОП СПО для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда. Коды формируемых компетенций: ОК1-4, ОК11
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	**39**	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП.11	Основы бережливого производства	39	
ПМ.01	**Монтаж воздушных линий электропередачи**	**36**	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии
ПП.01	Производственная практика	36	
ПМ.02	**Эксплуатация и ремонт линий электропередачи**	**180**	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии
УП.02	Учебная практика	72	
ПП.02	Производственная практика	108	
ПМ.03	**Реконструкция линий электропередачи**	**36**	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии
ПП.03	Производственная практика	36	
ПМ.05	Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования	**72**	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии
ПП.05	Производственная практика	36	
ПМ06	Выполнение работ по профессии 19855 Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи	**278**	Необходимость определяется дальнейшим применением полученных знаний и умений при освоении последующих модулей и получении рабочей профессии
МДК.06.01	Слесарное дело	72	
МДК.06.02	Ремонт воздушных линий электропередачи	26	
УП. 06	Учебная практика	36	
ПП. 06	Производственная практика	144	

ПМ.07	Эксплуатация автоматизированных и цифровых систем управления	**367**	Углубление базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и получение дополнительных компетенций
МДК.07.01	Автоматизированные системы контроля и управления	149	
МДК.07.02	Цифровые системы управления	182	
УП.07	Учебная практика	36	
ПА	**Промежуточная аттестация**	**216**	
	ИТОГО	**1296**	

1.6. Консультации

В учебном плане по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены консультации. Время, отводимое на консультации -108 академических часов, предусмотрено за счет времени на промежуточную аттестацию в форме экзамена. В общеобразовательном цикле часть этого объема -18 академических часов. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Консультации проводятся по расписанию.

1.7. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений, обучающихся поэтапным требованиям ППССЗ. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в учебных программах. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не превышает 10 дифференцированных зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Экзамен предусматриваться за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов. При этом количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году. Экзамены проводятся:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла: «Русский язык»; «Математика»; «Физика»;
- по математическому и общему естественно-научному циклу «Математика»
- по дисциплинам общепрофессионального цикла: «Электротехника и электроника», «Техническая механика», «Материаловедение»;
- по междисциплинарным курсам: МДК.01.01; МДК.01.02; МДК.01.02; МДК.02.01; МДК.03.01; МДК.04.01; МДК.05.0; МДК.06.02; МДК.07.01; МДК.07.02;
- по всем профессиональным модулям.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю (для ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМ.07 и квалификационный экзамен для ПМ.06).

При этом квалификационный экзамен, проводимый по модулю ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19856 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач, предполагает оценку освоенной целиком квалификации. В случаях предусмотренных ФГОС, по результатам успешного прохождения данной процедуры, выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего. Выдачу свидетельства организация планирует исходя из того, что она имеет лицензию на реализацию программы профессионального обучения, программу профессионального обучения и соответствия результатов освоения профессионального модуля требованиям установленным квалификационными требованиями (профессиональными стандартам).

Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены техникумом самостоятельно.

За весь период обучения студенты сдают при реализации ППССЗ на базе основного общего образования с техническим профилем получаемого профессионального образования – 5 зачетов, 42 дифференцированных зачетов, 26 экзамена.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта . Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800, программой государственной итоговой аттестации по специальности, локальными нормативными актами ГБПОУ КК КТК..

Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Общий объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программ подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем и СРС	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	40				1		11	52
2 курс	33	2	4		2		11	52
3 курс	31	5	4		2		10	52
4 курс	20	2	7	4	2	6	2	43
Всего	**123**	**9**	**15**	**4**	**8**	**6**	**34**	**199**

3.План учебного процесса 13.02.09 на 2023-2024 уч.год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)							
				В т.ч. в форме практической подготовки	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК															
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация		17 нед	22 нед	16 нед	17 нед +УП2 нед+ ПП4 нед	14 нед +ПП2 нед	17 нед +УП5 нед+ПП2нед	11 нед +1 УП+ ПП 4нед	9 нед +УП1нед+3ПП+4 ПДП
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)												
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**13/12ДЗ/3Э**	**1476**	**660**	**8**	**1432**	**772**	**660**	**0**	**0**	**18**	**18**		**612**	**828**	**0**	**0**				
ОД.00	**Обязательные учебные дисциплины**	**13/11ДЗ/3Э**	**1368**	**602**	**8**	**1324**	**722**	**602**	**0**	**0**	**18**	**18**		**562**	**770**	**0**					
ОД.01	Русский язык	-,Э	84	36		72	36	36			6	6		34	38						
ОД.02	Литература	-,ДЗ	108	52		108	56	52						48	60						
ОД.03	История	-,ДЗ комп	136	56		136	80	56						60	76						
ОД.04	Обществознание	-,ДЗ комп	72	36		72	36	36							72						
ОД.05	География	ДЗ	72	28		72	44	28						72							
ОД.06	Иностранный язык	-,ДЗ	72	72		72		72						32	40						
ОД.07	Математика (углубленный уровень)	-,Э	280	58		268	210	58			6	6		60	208						
ОД.08	Информатика	-,ДЗ	108	70		108	38	70						40	68						
ОД.09	Физическая культура	-,ДЗ	72	60		72	12	60						36	36						
ОД.10	ОБЖ	-,ДЗ	68	46		68	22	46						32	36						
ОД.11	Физика (углубленный уровень)	-,Э	156	44		144	100	44			6	6		60	84						
ОД.12	Химия	-,ДЗ	72	22		72	50	22						32	40						
ОД.13	Биология	ДЗ	36	6		36	30	6						36							
ИП.01	Индивидуальный проект	ДЗ	32	16	8	24	8	16						20	12						
ДД.00	**Дополнительные учебные дисциплины**	**1ДЗ**	**108**	**58**	**0**	**108**	**50**	**58**	**0**	**0**	**0**	**0**		**50**	**58**						
ДД.01	Введение в специальность	ДЗ комп	72	36		72	36	36						30	42						
ДД.02	Решение инженерных задач	ДЗ комп	36	22		36	14	22						20	16						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**53/6ДЗ**	**540**	**390**	**2**	**538**	**146**	**392**			**0**	**0**		**0**	**0**	**176**	**78**	**128**	**52**	**60**	**46**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	14		48	32	16										48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	8	2	46	38	8								48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,ДЗ	176	172		176	4	172								28	42	22	26	30	28
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	160	152		160	8	152								28	36	22	26	30	18

ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	36	16		36	20	16									36			
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36	12		36	24	12							36					
ОГСЭ.07	Кубановедение	ДЗ	36	16		36	20	16							36					
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**1Э/1ДЗ**	**156**	**36**	**2**	**142**	**106**	**36**			**6**	**6**			**96**	**48**				
ЕН.01.	Математика	Э	108	24		96	72	24			6	6			96					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	12	2	46	34	12								48				
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**3Э/8ДЗ**	**683**	**285**	**12**	**639**	**366**	**273**			**14**	**18**			**268**	**199**	**56**	**128**		
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	72	70		72	2	70								72				
ОП.02	Электротехника и электроника	-,Э	166	40		156	116	40			4	6			101	55				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	36	10		36	26	10								36				
ОП.04	Техническая механика	Э	58	12		48	36	12			4	6			**48**					
ОП.05	Материаловедение	Э	60	16		48	32	16			6	6			48					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	56	40	12	44	16	28										56		
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	36	10		36	26	10										36		
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	36	10		36	26	10										36		
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	56	10		56	46	10									56			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	68	48		68	20	48							32	36				
ОП.11	Основы бережливого производства	ДЗ	39	19		39	20	19							39					
П.00	**Профессиональный цикл**	**12Э/14ДЗ/1Эм/1Экв**	**2869**	**1692**	**36**	**2661**	**1977**	**584**	**100**	**540**	**58**	**114**	**0**	**0**	**36**	**503**	**392**	**684**	**516**	**566**
ПМ. 01	**Монтаж воздушных линий электропередачи**	**5Э/2ДЗ/1Эм**	**830**	**416**	**12**	**768**	**532**	**186**	**50**	**180**	**14**	**36**				**177**	**313**	**290**	**0**	**0**
МДК.01.01	Конструкции линий электропередачи и типовые расчеты	Э,Э	262	88	12	234	146	58	30		4	12					146	100		
МДК.01.02	Технология монтажа линий электропередачи	Э,-,Э	268	88		252	164	88			4	12				75	95	82		
МДК.01.03	Организация электромонтажных работ по сооружению линий электропередачи	Э	110	60		102	42	40	20		2	6				102				
УП. 01.	Учебная практика	ДЗ	108	108		108	108			108								108		
ПП. 01.	Производственная практика	ДЗ	72	72		72	72			72							72			
	Эм	Эм	10								4	6								
ПМ. 02	**Эксплуатация и ремонт линий электропередачи**	**1Э/2ДЗ/1Эм**	**462**	**324**	**0**	**442**	**334**	**78**	**30**	**216**	**8**	**12**						**166**	**276**	
МДК.02.01	Техническое обслуживание воздушных линий электропередачи	-.Э	236	108		226	118	78	30		4	6						94	132	
УП. 02.	Учебная практика	ДЗ	72	72		72	72			72								72		
ПП. 02.	Производственная практика	ДЗ	144	144		144	144			144									144	
	Эм	Эм	**10**								4	6								

ПМ. 03	**Реконструкция линий электропередачи**	**1Э/1ДЗ/1Эм**	**176**	**92**	**12**	**146**	**126**	**20**		**72**	**6**	**12**					**0**	**158**		
МДК.03.01	Технология реконструкции линий электропередачи	Э	94	20	12	74	54	20			2	6						86		
УП. 03.	Учебная практика		0			0														
ПП. 03.	Производственная практика	ДЗ	72	72		72	72			72								72		
	Эм	Эм	**10**								4	6								
ПМ. 04	**Управление персоналом производственного подразделения**	**1Э/1ДЗ/1Эм**	**146**	**68**	**12**	**116**	**84**	**12**	**20**	**36**	**6**	**12**							**128**	**0**
МДК.04.01	Управление персоналом производственного подразделения	Э	100	32	12	80	48	12	20		2	6							92	
УП. 04.	Учебная практика	ДЗ	36	36		36	36			36									36	
ПП. 04.	Производственная практика		0			0														
	Эм	**Эм**	**10**								4	6								
ПМ. 05	**Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования**	**1Э/2ДЗ/1Эм**	**334**	**154**	**0**	**316**	**270**	**46**			**6**	**12**							**0**	**316**
МДК.05.01	Сооружение электрических подстанций	Э	111	10		103	93	10			2	6								103
МДК.05.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подстанций	ДЗ	105	36		105	69	36												105
УП. 05.	Учебная практика		0			0														
ПП. 05.	Производственная практика	ДЗ	108	108		108	108													108
	Эм	**Эм**	**10**								4	6								
ПМ. 06	**Выполнение работ по профессии 19855 Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи**	**1Э/3ДЗ/1Экв**	**382**	**288**	**0**	**362**	**290**	**72**			**8**	**12**			**36**	**326**	**0**			
МДК.06.01	Слесарное дело	ДЗ	36	16		36	20	16							36					
МДК.06.02	Ремонт воздушных линий электропередачи	Э	120	56		110	54	56			4	6				110				
УП. 06	Учебная практика	ДЗ	**72**	**72**		**72**	**72**									**72**				
ПП. 06	Производственная практика	ДЗ	**144**	**144**		**144**	**144**									**144**				
	Экв	**Экв**	**10**								4	6								
ПМ.07	**Эксплуатация систем автоматизированных и цифровых систем управления**	**3ДЗ/2Э/1Эм**	**395**	**206**	**0**	**367**	**197**	**170**	**0**	**36**	**10**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**79**	**70**	**112**	**106**
МДК.07.01	Автоматизированные системы контроля и управления	ДЗ,Э	157	76		149	73	76			2	6					79	70		
МДК.07.02	Цифровые системы управления	ДЗ,Э	192	94		182	88	94			4	6							112	70
УП.07	Учебная практика	ДЗ	36	36		36	36			**36**										36
	Эм	Эм	10								4	6								
ПДП	**Производственная практика (преддипломная)**	ДЗ	**144**	**144**		**144**	**144**													144
ПА	Промежуточная аттестация					**216**														
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		**216**																	
Всего без 1 курса			**4464**	**2547**	**52**	**4196**	**2595**	**1285**	**100**	**540**	**78**	**138**	**612**	**828**	**576**	**828**	**576**	**864**	**576**	**612**
Всего			**5940**	**3207**	**60**	**5628**	**3367**	**1945**	**100**	**540**	**96**	**156**	**628**	**812**	**576**	**828**	**576**	**864**	**576**	**756**
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (6 недель)										**Всего**	дисциплин и МДК				**576**	**612**	**504**	**612**	**396**	**324**
											учебной практики					72		180	36	36
											производ. практики					144	72	72	144	108

пред-дипл.практики								144
экзаменов	0	3	3	5	2	5	4	4
дифф. зачетов	2	9	4	6	4	6	3	6
зачетов			1	1	1	1	1	

4. Практика

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность
1	ПМ.01 Монтаж воздушных линий электропередачи	Учебная	Концентрировано	6	3 недели
		Производственная	Концентрировано	5	2 недели
2	ПМ.02 Эксплуатация и ремонт линий электропередачи	Учебная	Концентрировано	6	2 неделя
		Производственная	Концентрировано	7	4 недели
3	ПМ.03 Реконструкция линий электропередачи	Учебная	Концентрировано	-	
		Производственная	Концентрировано	6	2 недели
4	ПМ.04 Управление персоналом производственного подразделения	Учебная	Концентрировано	7	1 неделя
		Производственная	Концентрировано	-	
5	ПМ.05 Монтаж электрических подстанций и обслуживание электрооборудования	Учебная	Концентрировано	-	
		Производственная	Концентрировано	8	3 недели
6	ПМ.06 Выполнение работ по профессии 19855 Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи	Учебная	Концентрировано	4	2 недели
		Производственная	Концентрировано	4	4 недели
7	ПМ.07 Эксплуатация систем автоматизированных и цифровых систем управления	Учебная	Концентрировано	8	1 неделя
		Производственная	Концентрировано	-	
		Преддипломная	Концентрировано	8	4 недели
				Всего	28 недель

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 13.02.09

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Русского языка и литературы;

2.	Гуманитарных дисциплин;
3.	Иностранного языка;
4.	Математики;
5.	Экологии природопользования;
6.	Инженерной графики;
7.	Истории;
8.	Электротехники и электроники;
9.	Метрологии, стандартизации и сертификации;
10.	Технической механики;
11.	Материаловедения;
12.	Информационных технологий;
13.	Экономики и менеджмента;
14.	Правовых основ профессиональной деятельности;
15.	Охраны труда;
16.	Безопасности жизнедеятельности.
17.	Технологического оборудования отрасли;
18.	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования;
	Лаборатории
1.	Электротехники и электроники;
2.	Электротехнических материалов;
3.	Электрических машин;
4.	Электроснабжения;
5.	Техники высоких напряжений;
6.	Электрических подстанций;
7.	Технического обслуживания электрических установок;
8.	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
9.	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
10.	Электротехники и электроники;
11.	Технических средств обучения
12.	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
13.	Электрических машин;
14.	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий;
15.	Наладки электрооборудования;
16.	Химии;
17.	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения.

18.	Физики.
	Мастерские
1.	Механообрабатывающая с участком для слесарной обработки
2.	Электромонтажная
3.	Сварочные.
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал;
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2.	Актовый зал