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
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
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

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования разработан на основе:

–Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

–Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 декабря2017г. №1196 и зарегистрированного министерством юстиции Федерации 21 декабря 2017г. (регистрационный №49356);

–Письмо Минпросвещения России от 01 сентября 2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

-Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023г № 371 «Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего 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 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).

–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;

–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

–Приказ Минпросвещения России от 13.07.2021 N 450 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2021 N 65410)

–Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.21Г. № Р-98. Концепция преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО, реализуемых на базе основного общего образования.

–Профессиональныйо стандарт Слесарь-электрик (код 40.048, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 сентября 2020 г. N 660н).

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 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ✓ ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
- ✓ ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ✓ 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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
- ✓ ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

-профессиональных компетенций, соответствующими видам деятельности:

ВД.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования:

- ✓ ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;
- ✓ ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования;
- ✓ ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;

ПК 1.4 Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

- **ВД.02 Выполнение сервисного обслуживание бытовых машин и приборов:**
  - ✓ ПК 2.1 Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники;
  - ✓ ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники;
  - ✓ ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники;
- **ВД.03 Организация деятельности производственного подразделения:**
  - ✓ ПК 3.1 Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;
  - ✓ ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей;
  - ✓ ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей;
- **ВД 04 Выполнение работ по рабочей профессии 18590 Слесарь по ремонту электрооборудования** :
  - ✓ ПК 4.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электрического и электромеханического оборудования;
  - ✓ ПК 4.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправности электрического и электромеханического оборудования;
  - ✓ ПК 4.3. Организовывать и производить ремонт электрического и электромеханического оборудования;

ВД 05 Эксплуатация автоматизированных и цифровых систем управления

- ✓ ПК 5.1. Организовывать работы по эксплуатации систем автоматизации электрического и электромеханического оборудования

ПК 5.2. Участвовать в аппаратной реализации связи с устройствами ввода/вывода систем автоматизации и диспетчеризации электрического и электромеханического оборудования;

ПК 5.3. Осуществлять программирование и испытания устройств автоматизации и цифровизации электрического и электромеханического оборудования

1.2 Структура 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 – 126 недель;
- – промежуточная аттестация в форме экзамена – 7 недель;
- – учебная практика – 13 недель;
- – производственная практика по профилю специальности – 9 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.

В колледже созданы условия для реализации электронного обучения, применения дистанционных образовательных технологий, а также сетевого взаимодействия с организациями, осуществляющими образовательную деятельность, обеспечивающими возможность восполнения недостающих кадровых ресурсов.

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		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	552	546	-	6	480	72
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	204	170	24	10	168	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	858	780	48	30	660	198
ПМ.00	Профессиональный цикл	2490	2310	144	36	1420	842
ПДП.00	Преддипломная практика	144				144	
	Промежуточная аттестация					80	136
Всего часов обучения по ОСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, ПМ.00		**4248**	**3806 (89,6,3 %)**	**216**	**82 (1,9 %)**	**2952 (69,5 %)**	**1296 (30,5 %)**
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	1436	36	0	1476	
Всего часов обучения		**5724**	**5242**	**252**	**82**	**4428**	
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 «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования», ПМ.03 «Организация деятельности 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 172 академических часов (172 академических часа занятий во взаимодействии с преподавателем);

– 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 54,2 %;

– 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 26 недель (36 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; федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014; 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). Дисциплины, изучаемые на углубленном уровне интегрируются с дисциплинами общепрофессионального цикла: «Электротехника», «Основы электроники и схемотехники», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Техническая механика».

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 концентрированно в течение последней недели семестра.

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 - 153 академических часов;
- на увеличение промежуточной аттестации - 136 часов ;
- на увеличение производственных практик - 72 академических часов ;
- на увеличение учебных практик – 188 академических часов ;
- на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (ОГСЭ.06 «Основы финансовой грамотности» , ОГСЭ.07«Кубановедение», ЕН.02 Экологические основы природопользования, ОП.11 «Основы проектирования», ОП.12 «Типовые технологические процессы», ОП.13 «Вычислительная техника», ОП.14 Основы бережливого производства, МДК 04.01 «Организация и выполнение слесарно-механических и электромонтажных работ», МДК 04.02 «Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования», МДК 05.01 Автоматизированные системы контроля и управления; МДК05.02 Цифровые системы управления – 747 академических часов.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются: необходимость повышения качества подготовки обучающихся по специальности, расширения базовых знаний студентов для освоения профессиональных модулей; углубление освоения профессиональных и общих компетенций с учетом требований профессионального стандарта; оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена и чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по профилю специальности; ключевых работодателей – профильных организаций; обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

Таблица 2 Распределение вариативной части образовательной программы

	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	**Вариативная часть программы**	**Обоснование**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**84**	Увеличение времени, необходимое на реализацию учебных дисциплин обязатель-
ОГСЭ.04	Физическая культура	12	

ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	36	
ОГСЭ.07	Кубановедение	36	
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**36**	Увеличение времени, необходимое на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ЕН.02	Экологические основы природопользования	36	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**198**	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП.02	Электротехника	19	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4	
ОП.11	Основы проектирования	44	
ОП.12	Типовые технологические процессы	50	
ОП.13	Вычислительная техника	42	
ОП.14	Основы бережливого производства	39	
П.00	**Профессиональный цикл**	**842**	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПМ.01	**Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования**	**334**	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	46	
МДК.01.02	Электроснабжение	30	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	42	
УП.01	Учебная практика	144	
ПП.01	Производственная практика	72	
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования**	**152**	Углубление базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и получение дополнительных компетенций
МДК.04.01	Организация и выполнение слесарно- механических и электромонтажных работ	72	
МДК.04.02	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования	72	
УП.04	Учебная практика	8	
ПМ.05	**Эксплуатация автоматизированных и цифровых систем управления**	**356**	Углубление базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя, подготовкой к демонстрационному экзамену и получение дополнительных компетенций
МДК 05.01	Автоматизированные системы контроля и управления	152	
МДК05.02	Цифровые системы управления	168	
УП.05	Учебная практика	36	
ПА	**Промежуточная аттестация**	**136**	

	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 образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен**.**

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: математического и общий естественнонаучного ,общепрофессионального , профессионального циклов. При этом количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году.

Экзамены проводятся:

- по математическому и общему естественно научному циклу «Математика» «Информатика»;
- по дисциплинам общепрофессионального цикла: «Электротехника», «Техническая механика», «Основы электроники и схемотехники», «Вычислительная техника»;
- по междисциплинарным курсам: МДК.01.01; МДК.01.02; МДК.01.03; МДК.01.04; МДК.01.05; МДК.02.01; МДК.04.01; МДК.05.01; МДК.05.02.
- по всем профессиональным модулям.

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

При этом квалификационный экзамен, проводимый по модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования, 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 колледжем самостоятельно.

По дисциплинам цикла ОГСЭ: «История», «Кубановедение» промежуточная аттестация проводится в форме комплексного дифференцированного зачета. По МДК 03.01 и УП.03 промежуточная аттестация также проводится в форме комплексного дифференцированного зачета.

За весь период обучения студенты сдают при реализации ППССЗ на базе основного общего образования с технологическим профилем получаемого профессионального образования – 5 зачетов, 37 дифференцированных зачетов, 24 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.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов 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	35	4			2		11	52
3 курс	29	6	5		2		10	52
4 курс	22	3	4	4	2	6	2	43
Всего	**126**	**13**	**9**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

3.План учебного процесса 13.02.11 на 2023-2024 уч.год.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	В т.ч. в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)							
													I курс		II курс		III курс		IV курс	
					самостоятельная работа	всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проекв)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем 17 нед.	2 сем 22 нед.	3 сем 14+2 УП нед.	4 сем 21+2УП нед.	5 сем 14+2УП нед.	6 сем 15нед.+4УП+5ПП	7 сем 11нед.+1УП+4	8 сем 11 нед.+2УП
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**8ДЗ/2ДЗ ком/3Э**	**1476**	**478**	**0**	**1440**	**962**	**478**	**0**	**0**	**18**	**18**	**612**	**828**						
ОД.00	**Обязательные учебные дисциплины**	**8ДЗ/1ДЗ компл./ 3Э**	**1368**	**430**	**0**	**1332**	**902**	**430**	**0**	**0**	**18**	**18**	**562**	**770**						
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	0		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**	**5З/6ДЗ**	**552**	**406**	**6**	**546**	**140**	**406**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**140**	**208**	**56**	**60**	**44**	**44**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	20		48	28	20								48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ комп	48	16	2	46	30	16							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,ДЗ	172	168		172	4	168							28	42	28	30	22	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,З. ДЗ	172	156		172	16	156							28	42	28	30	22	22
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	40	18		40	22	18								40				
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36	12		36	24	12								36				
ОГСЭ.07	Кубановедение	ДЗ комп	36	16		36	20	16							36					
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**-/1ДЗ/2Э**	**204**	**78**	**10**	**170**	**78**	**92**	**0**	**0**	**12**	**12**	**0**	**0**	**84**	**60**	**0**	**0**	**0**	**36**
ЕН.01.	Математика	Э	96	36		84	48	36			6	**6**			84					
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	16		36	20	16												36
ЕН.03.	Информатика	Э	72	26	4	56	16	40			6	6				60				
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**-/10ДЗ/4Э**	**858**	**429**	**30**	**780**	**351**	**429**	**0**	**0**	**24**	**24**	**0**	**1109**	**730**	**370**	**1007**	**548**	**567**	**36**
ОП. 01	Инженерная графика	ДЗ	76	60	6	70	10	60								76				
ОП. 02	Электротехника	Э	139	60	4	123	63	60			6	6			127					
ОП. 03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	36	18		36	18	18								36				
ОП. 04.	Техническая механика	Э	84	38		72	34	38			6	6				72				
ОП. 05.	Материаловедение	ДЗ	48	24		48	24	24								48				
ОП. 06	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	36	16		36	20	16												36
ОП. 07	Охрана труда	ДЗ	36	16		36	20	16										36		
ОП. 08	Электробезопасность	ДЗ	72	36		72	36	36										72		
ОП. 09	Основы электроники и схемотехники	Э	72	30		60	30	30			6	6				60				

ОП. 10	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	72	48		72	24	48							36	36				
ОП. 11	Основы проектирования	ДЗ	44	24		44	20	24											44	
ОП. 12	Типовые технологические процессы	ДЗ	ДЗ	50	20		50	30	20										50	
ОП. 13	Вычислительная техника	Э	54	20		42	22	20			6	6			42					
ОП.14	Основы бережливого производства	ДЗ	39	19		39	20	19							39					
П.00	**Профессиональный цикл**	**-/11ДЗ/15Э**	**2490**	**1482**	**36**	**1508**	**638**	**520**	**40**	**792**	**54**	**90**	**0**	**0**	**108**	**232**	**520**	**646**	**488**	**352**
ПМ. 01	**Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования**	**-/3ДЗ/7Э**	**1384**	**838**	**28**	**822**	**452**	**340**	**30**	**468**	**24**	**42**	**0**	**0**	**0**	**124**	**412**	**458**	**240**	**84**
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	,-", Э	258	110	6	240	130	110			6	6				124	122			
МДК.01.02	Электроснабжение	Э	122	34	6	104	70	34			6	6					110			
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Э, Э	184	80	6	162	82	50	30		4	12						72	96	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	ДЗ,Э	250	116	6	236	120	116			2	6					108	134		
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Э	92	30	4	80	50	30			2	6								84
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	144	144		0				144							72	72		
ПП.01	Производственная практика	-,ДЗ	**324**	324		0				324								180	144	
	Эм	**Эм**	**10**	0		0					4	6								
ПМ.02	**Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**	**-/1ДЗ/2Э**	**142**	**74**	**4**	84	**46**	**38**	**0**	**36**	**6**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**124**
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Э	96	38	4	84	46	38			2	6								88
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36	36		0				36										36
	Эм	**Эм**	10	0		0					4	6								

ПМ.03	**Организация деятельности производственного подразделения**	**-/1ДЗ/1Э**	**198**	**116**	**4**	138	**68**	**70**	**10**	**36**	**4**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**188**	**0**
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ДЗкомп	152	80	4	148	68	70	10										152	
УП.03	Учебная практика	ДЗкомп	36	36		0				36									36	
	Эм	**Эм**	10	0		0					4	6								
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования**	**-/3ДЗ/1Э**	**372**	**288**	**0**	144	**72**	**72**	**0**	**216**	**6**	**6**	**0**	**0**	**108**	**108**	**36**	**108**	**0**	**0**
МДК.04.01	Организация и выполнение слесарно- механических и электромонтажных работ	-, ДЗ	72	36		72	36	36							36	36				
МДК.04.02	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования	-,ДЗ	72	36		72	36	36									36	36		
УП.04	Учебная практика	-,-,ДЗ	**216**	216						216					72	72		72		
	Экв	**Экв**	**12**	0							6	6								
ПМ.05	**Эксплуатация систем автоматизированных и цифровых систем управления**	**-/2ДЗ/4Э**	**394**	**166**		**320**				**36**	**14**	**24**					**72**	**80**	**60**	**144**
МДК 05.01	Автоматизированные системы контроля и управления	Э, Э	172	60		152	92	60			8	12					72	80		
МДК 05.02	Цифровые системы управления	-, Э	176	70		168	98	70			2	6							60	108
УП.05	Учебная практика	ДЗ	36	36						36										36
	Экв	**Экв**	**10**								4	6								
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ	144	144						144										144
	Промежуточная аттестация			0							**90**	**126**								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216	0																
Всего БЕЗ 1 КУРСА		**53/27ДЗ/21Э**	**4464**	2423	**82**	**3004**	**1207**	**1447**	**40**	**936**	**90**	**126**	**0**	**0**	**576**	**828**	**576**	**864**	**576**	**468**
Всего		**53/37ДЗ/24Э**	**5940**	**2901**	**82**	**4444**	**2169**	**1925**	**40**	**936**	**108**	**144**	**612**	**828**	**576**	**828**	**576**	**864**	**576**	**468**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (6 недель)	Всего	дисциплин и МДК					**612**	**828**	**504**	**756**	**504**	**540**	**396**	**396**
		учебной практики							**72**	**72**	**72**	**144**	**36**	**72**
		производств. практики										**180**	**144**	
		преддипломн. практики												**144**
		экзаменов					0	3	3	3	3	4	2	6
		дифф. зачетов					2	8	2	8	1	6	3	7
		зачетов					0	0	1	1	1	1	1	

4. Практика

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность
1	ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	Учебная	Концентрировано	5,6	4 недели
		Производственная	Концентрировано	3,4	9 недель
2	ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Учебная	Концентрировано	8	1 неделя
3	ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения	Учебная	Концентрировано	7	1 недель
4	ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Учебная	Концентрировано	3,4,6	6 недель
5	ПМ05 Эксплуатация автоматизированных и цифровых систем управления	Учебная	Концентрировано	8	1 неделя
7		Преддипломная	Концентрировано	8	4 недели
				Всего	26 недель

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Экологических основ природопользования
5.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6.	Инженерной графики
7.	Технической механики
8.	Материаловедения
9.	Правовых основ профессиональной деятельности
10.	Электробезопасности и охраны труда
11.	Безопасности жизнедеятельности
12.	Технического регулирования и контроля качества
13.	Технологии и оборудования производства электрических изделий
	Лаборатории
1.	Электрических аппаратов
2.	Метрологии, стандартизации и сертификации
3.	Электрического и электромеханического оборудования
4.	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
5.	Электроснабжения
6.	Автоматизированных информационных систем (АИС)
7.	Электротехники и электронной техники
8.	Электрических машин
	Мастерские
1.	Слесарно-механические
2.	Электромонтажные
	Тренажеры, тренажерные комплексы
	Спортивный комплекс
	Залы