



САРКАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Код и наименование уровня образования: 071 Инженерия и инженерное дело

Специальности: 07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)

Квалификация: 3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)

Форма обучения: очное

Нормативный срок обучения:

На базе основного среднего образования - 2 года 10 месяцев

Язык обучения

Русский

Дата создания

12-08-2025

Дата отправки заявки

27-08-2025

Номер заявки

071301-006-25

Дата регистрации в Реестре

22-09-2025

Регистрационный номер

071301-006-0957-25

QR код



Регион

область Жетысу

Организация ТипПО

ГККП "Сарканский политехнический колледж"

Партнер-разработчик (работодатель)

АО "ТАТЭК" Сарканский РЭС

Уровень образования

Техническое и профессиональное

Область образования

07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Направление подготовки

071 Инженерия и инженерное дело

Специализация подготовки

0713 Электротехника и энергетика

Код и наименование специальности

07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)

Вид и отрасль

07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Код и наименование квалификации(-ий)

3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)

Вид и отрасль

07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Уровень по НРК

3

Цель образовательной программы

Подготовка квалифицированных рабочих кадров, способных осуществлять сборку, монтаж, регулировку и ремонт узлов и механизмов электрооборудования, умеющих выполнять техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования.

Профессиональный стандарт ЕврЕск (при наличии)

- Нет

Профессиональный стандарт (при наличии)

- Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии)

Electrical Installations - Электромонтажные работы

Форма обучения

Очная

База образования

Основное среднее, Общее среднее

Общий объем кредитов

180

Дата, № протокола заседания Индустриального совета (совета работодателей)
15.01.2025 г., №2

Дата, № протокола заседания учебно-методического совета
30.01.2025 г., №3

Отличительные особенности образовательной программы

Дуальное обучение

Подход

Модульно-компетентностный

Лицензия

лицензия рус.pdf

Перечень компетенций

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
1	К 1	Осуществлять деловые отношения в устной и письменной форме на государственном, русском и иностранном языках.
2	К 2	Применять естественные и математические знания в профессиональной области.
3	К 3	Применять современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации.
4	К 4	Применять общественно-гуманитарные знания в профессиональной сфере.
5	К 5	Формировать знания об основных требованиях воинской присяги, нормативных актах Вооруженных Сил Республики Казахстан.
6	К 6	Демонстрировать стремление к физическому самосовершенствованию, ориентироваться на здоровый образ жизни.
7	К 7	Различать виды и определять способы и средства выполнения графического видео на практике.
8	К 8	Формировать конкурентоспособную личность, соответствующую стандартам культуры поведения и обладающую глобальными компетенциями.
9	К 9	Владеть принципами здорового образа жизни, физических качеств и психофизиологических способностей и развитие

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
		гражданского, патриотического, национального самосознания, здорового мышления.
10	K 10	Использовать информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности.
11	K 11	Владеть базовыми знаниями экономики, основами предпринимательства и финансовой грамотностью в профессиональной деятельности.
12	K 12	Выполнить сборку, монтаж, регулировку и ремонт узлов и механизмов электрооборудования.
13	K 13	Проводить монтаж, коммутацию, программирование в промышленной и гражданской областях.
14	K 14	Выполнять техническое обслуживание и ремонт электрооборудования.
15	K 15	Осуществлять безотказную и надежную работу электрооборудования.

Содержание и объем модулей (дисциплин)

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
Общеобразовательные дисциплины							
1	ООД 1. Казахский язык и литература	Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы казахского языка; правила речевого этикета в устной и письменной речи; способы анализа, синтеза, оценки, интерпретации полученной информации; различные виды чтения в зависимости от коммуникативных задач; монологическая речь; жанры публичных выступлений; правила ведения диалогической речи; стилистика при создании текстов разных жанров; литературные термины и направления, роды и жанры, тема, идея,	РО 1.1. Определять основную мысль текста по теме. РО 1.2. Понимать и анализировать содержание художественного произведения, его проблематику. РО 1.3. Формулировать практические вопросы по прочитанному тексту. РО 1.4. Использовать сложные синтаксические конструкции с точки зрения их функционально-стилистических качеств, соблюдать речевые нормы. РО 1.5. Обобщать информацию из различных источников. РО 1.6. Создавать тексты смешанных типов, писать творческие работы (эссе).	4	96	K 1	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		проблематика произведения.					
2	ОСД 2. Русский язык	Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы литературного русского языка; правила речевого этикета в устной и письменной речи; способы анализа, синтеза, оценки, интерпретации полученной информации; различные виды чтения в зависимости от коммуникативных задач; монологическая речь; жанры публичных выступлений; правила ведения дискуссий; стилистика при создании текстов разных жанров.	РО 2.1. Создавать тексты различных типов и жанров, публицистического стиля. РО 2.2. Излагать содержание прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала. РО 2.3. Понимать основную и детальную информацию текста, определяя позицию автора и скрытый смысл текста, целевую аудиторию, жанры. РО 2.4. Оценивать прослушанный материал с точки зрения достоверности, актуальности информации, выражая собственное мнение. РО 2.5. Писать разные виды эссе, предлагая и обосновывая собственные пути решения данной проблемы. РО 2.6. Извлекать и синтезировать информацию из различных источников. РО 2.7. Строить развернутый монолог для публичного выступления в рамках технико-технологической и учебно-научной сфер.	4	96	К 1	Экзамен
3	ОСД 3. Русская литература	Литературные термины и литературные направления, роды и жанры, тема, идея, проблематика произведения; позиция автора в произведении; образная природа художественных произведений; открыто выраженный и скрытый смысл произведений.	РО 3.1. Понимать содержание художественного произведения, его проблематику, критически осмысливая, выражать свое отношение. РО 3.2. Самостоятельно находить в тексте и выразительно читать наизусть цитаты, фрагменты, связанные с выражением авторской позиции. РО 3.3. Давать развернутый аргументированный ответ на проблемный вопрос, ссылаясь на текст произведения, выражая собственное мнение о теме и образах. РО 3.4. Определять жанр и его признаки. РО 3.5. Характеризовать героев произведения, определяя их роль и значение в системе персонажей. РО 3.6. Анализировать средства и приемы создания образов, изобразительные средства и фигуры поэтического синтаксиса, объяснять их воздействие на читателя.	4	96	К 1	Зачет
4	ОСД 4. Иностранный язык	Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы иностранного языка; формальные и неформальные языковые регистры в беседах и при письме по широкому кругу общих и учебных тем; способы сопоставления, анализа, синтеза, интерпретации полученной информации из прочитанного (прослушанного, увиденного); различные виды чтения и перевода	РО 4.1. Читать и понимать аутентичные тексты различных функциональных стилей: научно-популярных, публицистических, биографических, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью. РО 4.2. Выполнять подробное и краткое изложение прочитанного (прослушанного, увиденного), описывать события, факты, явления. РО 4.3. Выполнять письменный перевод с английского языка текстов различных стилей, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью. РО 4.4. Вести все виды диалогов в различных ситуациях официального и неофициального общения, с соблюдением норм речевого этикета.	4	96	К 1	Зачет

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		текстов биографического, научно-популярного, публицистического стилей; монологическая и диалогическая речь; способы индивидуального связанного письма, редактирования и корректирования на уровне текста с использованием лексического запаса и грамматики. Орфографические, орфографические, лексические, грамматические нормы иностранного языка; формальные и неформальные языковые регистры и беседа и при письме по широкому кругу общих и учебных тем; способы сопоставления, анализа, синтеза, интерпретации полученной информации из прочитанного (прослушанного, увиденного); различные виды чтения и перевода текстов биографического, научно-популярного, публицистического стилей; монологическая и диалогическая речь; способы индивидуального связанного письма, редактирования и корректирования на уровне текста с использованием лексического запаса и грамматики.					
5	ОСД 5. Математика	Виды, свойства и графики функций; тригонометрические функции, их свойства и графики; способы решения тригонометрических уравнений и неравенств; степени и корни; свойства и графики степенной, показательной и логарифмической функций; методы решения иррациональных уравнений и неравенств; показательные,	РО 5.1. Владеть основными понятиями математического анализа и их свойствах, уметь характеризовать поведение функций. РО 5.2. Владеть приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем. РО 5.3. Иметь представление об основных понятиях элементарной теории вероятностей, находить и оценивать вероятности наступления событий. РО 5.4. Иметь понятие о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах, распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире. РО 5.5. Применять изученные свойства	4	96	К 2	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		логарифмические уравнения и неравенства; предел и непрерывность функций; физический и геометрический смысл производной и ее применение; свойства и применение первообразных и интегралов; элементы математической статистики и теории вероятностей; аксиомы стереометрии и их следствия; взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве; прямоугольная система координат; вычисление координат вектора в пространстве; понятие и применение многогранников; тела вращения и их элементы; объемы тел.	геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и технико-технологических задач с практическим содержанием.				
6	ООД 6. Физика	Основы кинематики и динамики; основы статики и гидростатики; законы сохранения импульса и энергии; тепловая физика; газовые законы; основы термодинамики; понятия о жидких и твердых телах; электростатика; электрический ток; электромагнитная индукция; уравнения и графики механических колебаний; волновая и геометрическая оптика; основы атомной и квантовой физики; физика атомного ядра; основы космологии.	РО 6.1. Владеть основными понятиями, объяснять и применять законы, теории и уравнения механики. РО 6.2. Владеть основами молекулярно-кинетической теории, описывать модели и свойства твердых тел, жидкостей и газов. РО 6.3. Понимать природу электрического тока и магнетизма, демонстрировать знание их основных законов и характеристик. РО 6.4. Объяснять условия возникновения колебаний и электромагнитных волн, описывать их свойства и физический смысл. РО 6.5. Описывать природу и законы оптических явлений. РО 6.6. Объяснять характер электромагнитного и радиоактивного излучения, описывать основные достижения нанотехнологий. РО 6.7. Объяснять свойства и эволюцию Вселенной в целом.	4	96	K2	Экзамен
7	ООД 7. Химия	Состав и строение атома; распределение и движение электронов в атомах; виды химической связи; периодический закон и периодическая таблица химических элементов; закон сохранения массы веществ; окислительно-восстановительные реакции; скорость химических реакций; химическое равновесие; важнейшие p-элементы и их соединения; общая	РО 7.1. Объяснять состав и строение атома, распределение и движение электронов в атомах. РО 7.2. Объяснять природу химической связи и ее виды. РО 7.3. Объяснять закономерности протекания и энергетику химических реакций. РО 7.4. Характеризовать строение, физические и химические свойства p-элементов и их соединений. РО 7.5. Характеризовать свойства, способы получения и область применения металлов и их сплавов. РО 7.6. Объяснять строение, физические и химические свойства углеводов, аминокислот.	4	96	K2	Зачет

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		характеристики металлов и их сплавов; основы биохимии.	аминокислот и белков, понимать роль и значение ферментов. РО 7.7. Описывать строение нуклеиновых кислот и их классификацию.				
II	ООД 8. Биология	Основы молекулярной биологии и биохимии; основы клеточной биологии; многообразие, структура и функции живых организмов; размножение, наследственность, изменчивость, эволюционное развитие живых организмов; основы селекции; основы биомедицины; биоинформатики; биотехнологии; биосфера, экосистема, популяция; экология и влияние человека на окружающую среду.	РО 8.1. Описывать структуру, состав и функции белков, жиров, углеводов. РО 8.2. Объяснять особенности строения и функции органоидов клетки, видимые под электронным микроскопом. РО 8.3. Объяснять механизм питания, транспорта веществ, дыхания и выделения в биологических процессах. РО 8.4. Определять значение клеточного цикла в росте, размножении и развитии живых организмов. РО 8.5. Описывать роль и методы биохимии, биоинформатики, биотехнологии. РО 8.7. Описывать экосистему и экологические проблемы своего региона.	3	72	K2	Зачет
III	ООД 9. География	Методы географических исследований; основы картографии и геоинформатики; основы природопользования и геоэкологии; основы геоэкономики; основы геополитики; страноведение; глобальные проблемы человечества.	РО 9.1. Владеть общегеографическими и актуальными географическими методами исследования. РО 9.2. Применять современные картографические методы и технологии геоинформационных систем. РО 9.3. Понимать концепцию природопользования и анализировать воздействие антропогенных факторов промышленного производства на окружающую среду. РО 9.4. Описывать территориальные факторы, геоэкономическое состояние и потенциал регионов Казахстана. РО 9.5. Анализировать геополитическое положение и безопасность Казахстана. РО 9.6. Характеризовать глобальные проблемы человечества и их проявления на территории Казахстана.	3	72	K2	Зачет
III	ООД 10. Информатика	Эргономика и безопасность при использовании компьютерного оборудования; аппаратное обеспечение, описание и характеристики мобильных устройств; программное обеспечение виртуальных машин; системы счисления и логические операции; информационные процессы и системы; создание и преобразование информационных объектов; разработка	РО 10.1. Владеть способами обеспечения безопасности пользователя и защиты компьютера. РО 10.2. Объяснять функции и принцип работы аппаратного обеспечения процессоров и мобильных устройств, выбор программного обеспечения. РО 10.3. Владеть навыками преобразования чисел в различных системах счисления, создания логических схем и выражений. РО 10.4. Владеть навыками создания базы данных, применения блокчейн и облачных технологий. РО 10.5. Владеть навыками 3D моделирования и Web-проектирования. РО 10.6. Владеть навыками создания алгоритмов и интерфейсов. РО 10.7. Применять меры информационной безопасности в отношении пользовательской информации.	3	72	K3	Зачет

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Формы итогового контроля
		приложений; компьютерные сети и информационная безопасность.					
11	ООД 11. История Казахстана.	История цивилизаций Центральной Азии; этнические и социальные процессы на территории Казахстана; история государств, войн и революций, происходивших на территории современного Казахстана; культура казахского народа; особенности экономического развития в разные исторические периоды; политико-правовые процессы; развитие общественно-политической мысли; развитие образования и науки Казахстана.	РО 11.1. Описывать истоки и особенности возникновения, многообразие, культурную общность, достижения материальной и духовной культуры цивилизаций Центральной Азии. РО 11.2. Анализировать этногенез, этнические и социальные процессы на территории Казахстана. РО 11.3. Анализировать исторические этапы формирования, историко-географическую характеристику, особенности общественно-политического развития государств на территории современного Казахстана. РО 11.4. Анализировать традиционную культуру казахского народа, культуру в советский период и в период национального возрождения. РО 11.5. Описывать традиционную систему жизнеобеспечения казахов и социально-экономическое развитие Казахстана в новейшее время. РО 11.6. Описывать политико-правовые процессы и развитие общественно-политической мысли в Казахстане в различные исторические периоды. РО 11.7. Анализировать научное наследие средневекового Казахстана и развитие образования в XVIII - XX вв.	4	96	К 4	Экзамен
12	ООД 12. Всемирная история	Классификация и история мировых цивилизаций; мировые этнические и социальные процессы; история государств, войн и революций; развитие культуры; особенности развития цивилизаций; политико-правовые процессы; развитие общественно-политической мысли; развитие образования и науки.	РО 12.1. Описывать виды и особенности цивилизаций, положительные и отрицательные стороны взаимодействия и взаимовлияния культур. РО 12.2. Описывать этнические и социальные процессы их значимость в различные исторические периоды. РО 12.3. Описывать причины и последствия возникновения империй, войн, революций и нашествий. РО 12.4. Описывать источники формирования и значимость духовно-нравственных ценностей и культурного наследия человечества. РО 12.5. Описывать исторические типы экономических систем, влияние природно-географического фактора на социально-экономическое развитие государств. РО 12.6. Характеризовать развитие общественно-политической мысли в XX-XXI вв., современную политико-правовую bipolarную систему мира, проблему сохранения мира и безопасности. РО 12.7. Характеризовать развитие образования и науки и их значение в различные исторические периоды.	3	72	К 4	Зачет
13	ООД 13. Начальная военная и	Конституционные основы обороны государства; правовые основы воинской службы	РО 13.1. Иметь представление об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях.	4	96	КС	Зачет

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	технологическая подготовка	военные символы Вооруженных Сил Республики Казахстан; общевойсковые уставы; тактическая, огневая, строевая подготовка и военная топография; основы военной робототехники; основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий; основы и правила вождения колесных машин; правила дорожного движения.	РО 13.2. Владеть общими положениями и правовыми основами уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан. О 13.3. Применять навыки владения стрелковым оружием, строевой подготовки, робототехники, использованию IT-технологий и основам вождения колесных машин. О 13.4. Владеть правилами техники безопасности и основами безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях.				
14	ООД 14. Физическая культура	Техника безопасности на занятиях физической культуры; основы и принципы оказания первой доврачебной помощи; методы профессионально-прикладной физической подготовки; рекреационные и реабилитационные средства физической культуры; правила и техника выполнения легкоатлетических и гимнастических упражнений; правила и технико-тактические действия в футболе, волейболе, баскетболе, настольном теннисе, национальных и зимних видах спорта, плавании; виды туризма; современные фитнес-технологии.	РО 14.1. Владеть правилами техники безопасности и личной гигиены на занятиях физической культурой. РО 14.2. Выполнять легкоатлетические, гимнастические, плавательные упражнения, контрольные нормативы и тесты, предусмотренные программой. РО 14.3. Владеть правилами изучаемых спортивных игр, технически правильно осуществлять двигательные действия, использовать их в условиях соревновательной деятельности. РО 14.4. Владеть понятием о современных фитнес-технологиях и видах туризма.	5	120	К6	Зачет
15	ООД 15. Графика и проектирование	Графические способы и средства визуализации информации; основные виды изображений и их построение; преобразование вида и состава изображений; законы формообразования геометрических тел и конструирование форм; преобразование форм; элементы технической, архитектурно-строительной и информационной графики; проектная графика.	РО 15.1. Владеть методами и способами выполнения графических изображений, в том числе средствами компьютерной графики. РО 15.2. Владеть приемами твердотельного и поверхностного моделирования средствами компьютерной графики. РО 15.3. Выполнять преобразование вида, состава и формы 3D модели. РО 15.4. Владеть элементами технической, архитектурно-строительной и информационной графики. РО 15.5. Владеть навыками проектной графики.	3	72	К7	Зачет
16	ООД 16.	Понятия и применение	РО 16.1. Владеть понятием о глобальных	1	24	К8	Зачет

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	Глобальные компетенции	глобальных компетенций; финансовая грамотность; культура взаимоотношений; основы межкультурных взаимоотношений; методы и формы оценки труда; работа с IT-системами; проектный менеджмент.	компетенция и их значения для развития личности; РО 16.2. Владеть основами финансовой грамотности. РО 16.3. Владеть навыками решения конфликтов. РО 16.4. Владеть навыками межкультурных коммуникаций. РО 16.5. Применять навыки проектного менеджмента в профессиональной деятельности.				
Общеобязательные модули (общегуманитарные и социально-экономические дисциплины)							
1	ООМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры; основы физиологического и спортивного самосовершенствования; основы здорового образа жизни; скорость физических упражнений; сила, выносливость, быстрота; средства передвижения; способность к многоборью; патриотизм и гражданственность, национального самосознания, здорового смысла.	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни. РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизические способности.	3	72	K9	Зачет
2	ООМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	Информационно-коммуникационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности; современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности; средства информационных технологий; современное программное обеспечение; искусственный интеллект.	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий и искусственного интеллекта. РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2	48	K10	Зачет
3	ООМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	Основные принципы рыночной экономики, мониторинг, спрос, предложение, монополии и конкуренция; развитие предпринимательства и субъектов рыночных отношений и финансовой грамотности; бизнес-планы; презентации; экономические затраты и	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории, финансовой грамотности и антикоррупционной культуры. РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	2	48	K11	Зачет

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		результаты деятельности предприятия; достоинства и недостатки коммерческих идей; собственное дело в профессиональной деятельности; инвестиционная привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; антикоррупционная культура.					
Базовые модули (общеобразовательные дисциплины)							
Профессиональные модули (специальные дисциплины)							
1	ПМ 1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	Основные конструкции и принципы работы электрооборудования; инструкционная карта слесарной обработки деталей и узлов различной сложности, работ по монтажу, демонтажу, ремонту, безопасной эксплуатации электроустановок и электрооборудования.	РД 1.1. Основные конструкции и принципы работы электрооборудования; инструкционная карта слесарной обработки деталей и узлов различной сложности, работ по монтажу, демонтажу, ремонту, безопасной эксплуатации электроустановок и электрооборудования. РД 1.2. Слесарная обработка деталей и узлов различной сложности в процессе сборки. РД 1.3. Выполнение работ по монтажу, демонтажу и ремонту электроустановок и электрооборудования. РД 1.4. Обеспечение безопасной эксплуатации оборудования при обслуживании электроустановок.	12	288	К12	Зачет
2	ПМ 2. Монтаж, коммутация, программирование в промышленной и гражданской сферах (Weldskill)	Технология монтажа, демонтажа, ремонта, наладки и испытательных работ устройств, электрических проводов, освещения, электрощитов и профессиональных систем, для коммерческих частных, многоквартирных, сельскохозяйственных и промышленных зданий; инструменты и программное обеспечение, используемые для измерения, программирования и запуска параметров; микроэлектроника и современная прикладная программ; требования к экологической и производственной безопасности.	РД 2.1. Выполнение монтажных, демонтажных, ремонтных, наладочных и испытательных работ устройств. РД 2.2. Инструменты и программное обеспечение, используемые для измерения, программирования и запуска параметров. РД 2.3. Монтаж электрических проводов, освещения, электрощитов и профессиональных систем для коммерческих частных, многоквартирных, сельскохозяйственных и промышленных зданий. РД 2.4. Соблюдение требований к экологической и производственной безопасности. РД 2.5. Применение микроэлектроники и современных прикладных программ в процессе организации монтажа.	6	144	К13	Зачет
3	ПМ 3. Выполнен	Правила настройки и регулировки контрольно-	РД 3.1. Настройка и регулировка контрольно-измерительных приборов и устройств.	31	744	К14	Экзамен

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	и техническое обслуживание и ремонта электрооборудования	измерительных приборов и устройств; виды диагностики, текущих и плановых ремонтов электрооборудования; технические мероприятия монтажных, демонтажных, ремонтных, наладочных и испытательных работ; причины дефектов аппаратуры распределительных устройств; типы электрических машин и преобразователей.	РО 3.2. Проведение диагностики, текущих и плановых ремонтов электрооборудования. РО 3.3. Определение типов электрических машин и трансформаторов по структуре и паспортным данным. РО 3.4. Выполнение монтажных, демонтажных, ремонтных, наладочных и испытательных работ устройств. РО 3.5. Выполнение работ по выявлению и устранению дефектов, по проверке и ремонту аппаратуры распределительных устройств.				
4	ММ 4. Обеспечение исправной и надежной работы электрооборудования	Технические условия профилактических осмотров электрооборудования, диагностики и обслуживания электрооборудования, электростанций и подстанций; основы релейной защиты; организационные мероприятия проверки и ремонта аппаратуры передаточных устройств.	РО 4.1. Проведение профилактических осмотров электрооборудования. РО 4.2. Осуществлять диагностику, профилактику и обслуживание электрооборудования. РО 4.3. Применение основных правил электрооборудования электростанций и подстанций. РО 4.4. Анализ эффективности применения релейной защиты. РО 4.5. Проведение проверки и ремонта аппаратуры передаточных устройств.	62	1464	К15	Экзамен
Промежуточная аттестация				4	96		
Итоговая аттестация				2	48		
Самостоятельная работа				6	6		
Факультативные занятия				15	360		
Консультации				12	288		

Заявка на включение образовательной программы

ГККП "Сарканский политехнический колледж" направляет для проведения экспертизы и размещения в Реестре технического и профессионального, послесреднего образования образовательную программу по специальности 07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям), квалификации/ям 3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)

Наличие лицензии по данной специальности: Имеется

Руководитель: Дармишев Ерлан Ерузакович

Исполнитель: Имангазиева Панар Анварбековна

Сотовый телефон: 87014345162

Адрес электронной почты: raib7@mail.ru