

Язык обучения

Русский

Дата создания

21-08-2025

Дата отправки заявки

27-08-2025

Номер заявки

071302-005-25

Дата регистрации в Реестре

03-09-2025

Регистрационный номер

071302-005-0785-25

QR код**Регион**

Костанайская область

Организация ТиППО

КГКП "Аулиекольский сельскохозяйственный колледж"

Партнер-разработчик (работодатель)

ТОО ЭПК-форфайт Аулиекольский 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

07130200 Электроснабжение (по отраслям)

Отрасль

Электротехника и энергетика

Код и наименование квалификации(-ий)

3W07130201 Электромонтажник (по отраслям)

Отрасль

Электротехника и энергетика

Уровень по НРК

3

Цель образовательной программы

Подготовка рабочих кадров осуществляющих различные электромонтажные работы, диагностику состояния электрических сетей, монтаж и настройки осветительных сетей и пусконаладочных устройств.

Профессиональный стандарт Енбек (при наличии)

- Нет

Профессиональный стандарт (при наличии)

- Обслуживание оборудования электрических сетей. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.
- Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования. Приказ МЭ РК № 125 от 07.08.2023г.
- Ремонт воздушных линий электропередачи.Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.
- Ремонт кабельных линий электропередачи. Приказ МЭ РК №125 от 07.08.2023 г.
- Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов. Приложение №10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019 г. №262

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии)

Electrical Installations - Электромонтажные работы

Форма обучения

Очная

База образования

Основное среднее, Общее среднее

Общий объем кредитов

225

Дата, № протокола заседания Индустриального совета (совета работодателей)

09.06.2025, протокол № 1

Дата, № протокола заседания учебно-методического совета

26.06.2025, протокол № 5

Отличительные особенности образовательной программы

Нет

Подход

Модульно-компетентностный

Лицензия

Лицензия 07130200 Электроснабжение (по отраслям)) .pdf

Перечень компетенций

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
1	К 1.	Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном, русском и иностранном языках.
2	К 2.	Применять естественно-научные и математические знания в профессиональной сфере.
3	К 3.	Применять общественно-гуманитарные знания в профессиональной сфере.
4	К 4.	Демонстрировать стремление к физическому самосовершенствованию, ориентироваться на здоровый образ жизни.
5	К 5.	Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации.
6	К 6.	Владеть основами правовой системы и экономики, проявлять гражданскую позицию в сфере антикоррупционных явлений.
7	К 7.	Организовывать рабочее место с соблюдением охраны труда и техники безопасности, промышленной и экологической безопасности.

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
8	К 8.	Выполнять подготовительные работы для монтажа электрооборудования.
9	К 9.	Выполнять технологические процессы электромонтажа и ремонта электрооборудования.
10	К 10.	Выполнять технологические процессы монтажа и обслуживания кабельных и воздушных линий электропередач.
11	К 11.	Выполнять технологические процессы монтажа и обслуживания электрических сетей.
12	К 12.	Выполнять диагностику и работы по устранению выявленных неисправностей на объекте.

Содержание и объём 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. 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 1.1. Создавать тексты различных типов и жанров, публицистического стиля. РО 1.2. Излагать содержание прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала. РО 1.3. Понимать основную и детальную информацию текста, определяя позицию автора и скрытый смысл текста, целевую аудиторию, жанры. РО 1.4. Оценивать прослушанный материал с точки зрения достоверности, актуальности информации, выражая собственное мнение. РО 1.5. Писать разные виды эссе, предлагая и обосновывая собственные пути решения данной проблемы. РО 1.6. Извлекать и синтезировать информацию из различных источников. РО 1.7. Строить развернутый монолог для публичного выступления в рамках технико-технологической и учебно-научной сфер.	4	96	К 1.	Э
2	ООД 2. 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 смыслы произведений;	РО 2.1. Понимать содержание художественного произведения, его проблематику, критически осмысливая, выражать своё отношение. РО 2.2. Самостоятельно находить в тексте и выразительно читать наизусть цитаты, фрагменты, связанные с выражением авторской позиции. РО 2.3. Давать развернутый аргументированный ответ на проблемный вопрос, ссылаясь на текст произведения, выражая собственное мнение о теме и	4	96	К 1.	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		языковые особенности произведения, ключевые эпизоды, действия и поступки героев; особенности стиля писателя; виды плана произведения; оценка произведения с точки зрения композиционного, стилевого единства, языкового оформления и эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; интерпретация художественного текста, созданная средствами других видов искусства; анализ идейно-художественного, социально-исторического и духовно-эстетического аспектов произведений различных жанров.	образах. РО 2.4. Определять жанр и его признаки. РО 2.5. Характеризовать героев произведения, определяя их роль и значение в системе персонажей. РО 2.6. Анализировать средства и приемы создания образов, изобразительные средства и фигуры поэтического синтаксиса, объяснять их воздействие на читателя.				
3	ООД 3. 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 дискуссий; стилистика при создании текстов разных жанров; литературные термины и литературные направления, роды и жанры, тема, идея, проблематика произведения.	РО 3.1. Определять основную мысль текста по теме. РО 3.2. Понимать и анализировать содержание художественного произведения, его проблематику. РО 3.3. Формулировать практические вопросы по прочитанному тексту. РО 3.4. Использовать сложные синтаксические конструкции с точки зрения их функционально-стилистических качеств, соблюдать речевые нормы. РО 3.5. Обобщать информацию из различных источников. РО 3.6. Создавать тексты смешанных типов, писать творческие работы (эссе).	4	96	К 1.	Э
4	ООД 4. Иностранный язык (английский язык)	Орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические нормы иностранного языка; использование формальных и неформальных языковых регистров в беседах и при письме по широкому	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	4	96	К 1.	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		<p>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.</p>	<p>английского языка текстов различных стилей, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>РО 4.4. Вести все виды диалогов в различных ситуациях официального и неофициального общения, с соблюдением норм речевого этикета.</p>				
5	ООД 5. Математика	<p>Виды, свойства и графики функции; тригонометрические функции, их свойства и графики; решение тригонометрических уравнений и неравенств; степени и корни; свойства и графики степенной, показательной и логарифмической функции; методы решения иррациональных уравнений и неравенств; показательные, логарифмические уравнения и неравенства; предел и непрерывность функции; 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</p>	<p>РО 5.1. Владеть основными понятиями математического анализа и их свойствами, уметь характеризовать поведение функций.</p> <p>РО 5.2. Владеть приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем.</p> <p>РО 5.3. Иметь представление об основных понятиях элементарной теории вероятностей, находить и оценивать вероятности наступления событий.</p> <p>РО 5.4. Иметь понятие о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах, распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире.</p> <p>РО 5.5. Применять изученные свойства геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и технологических задач с практическим содержанием.</p>	5	120	К 2.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		многогранников; тела вращения и их элементы; объемы тел.					
6	ООД 6. 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 приложений; компьютерные сети и информационная безопасность.	<p>РО 6.1. Владеть способами обеспечения безопасности пользователя и защиты компьютера.</p> <p>РО 6.2. Объяснять функции и принцип работы аппаратного обеспечения процессоров и мобильных устройств, выбор программного обеспечения.</p> <p>РО 6.3. Владеть навыками преобразования чисел в различных системах счисления, создания логических схем и выражений.</p> <p>РО 6.4. Владеть навыками создания базы данных, применения блокчейн и облачных технологий.</p> <p>РО 6.5. Владеть навыками 3D моделирования и Web-проектирования.</p> <p>РО 6.6. Владеть навыками создания алгоритмов и интерфейсов.</p> <p>РО 6.7. Применять меры информационной безопасности в отношении пользовательской информации.</p>	3	72	К 5.	З
7	ООД 7. 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.	<p>РО 7.1. Описывать истоки и особенности возникновения, многообразие, культурную общность, достижения материальной и духовной культуры цивилизаций Центральной Азии.</p> <p>РО 7.2. Анализировать этногенез, этнические и социальные процессы на территории Казахстана.</p> <p>РО 7.3. Анализировать исторические этапы формирования, историко-географическую характеристику, особенности общественно-политического развития государств на территории современного Казахстана.</p> <p>РО 7.4. Анализировать традиционную культуру казахского народа, культуру в советский период и в период национального возрождения.</p> <p>РО 7.5. Описывать традиционную систему жизнеобеспечения казахов и социально-экономическое развитие Казахстана в новейшее время.</p> <p>РО 7.6. Описывать политико-правовые процессы и развитие общественно-политической мысли в Казахстане в различные исторические периоды.</p> <p>РО 7.7. Анализировать научное наследие средневекового Казахстана и развитие образования в XVIII -XX вв.</p>	3	72	К 3.	Э
8	ООД 8. Физическая культура	Техника безопасности на занятиях физической культуры; основы и принципы оказания первой доврачебной помощи; методы профессионально-	<p>РО 8.1. Владеть правилами техники безопасности и личной гигиены на занятиях физической культурой.</p> <p>РО 8.2. Выполнять легкоатлетические, гимнастические, плавательные упражнения, контрольные нормативы и тесты, предусмотренные программой.</p>	5	120	К 4.	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		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 8.3. Владеть правилами изучаемых спортивных игр, технически правильно осуществлять двигательные действия, использовать их в условиях соревновательной деятельности. РО 8.4. Владеть понятием о современных фитнес-технологиях и видах туризма.				
9	ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка	Конституционные основы обороны государства; правовые основы воинской службы; воинские 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 9.1. Иметь представление об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях. РО 9.2. Владеть общими положениями и правовыми основами уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан. РО 9.3. Применять навыки владения стрелковым оружием, строевой подготовки, робототехнике, использованию IT-технологий и основам вождения колесных машин. РО 9.4. Владеть правилами техники безопасности и основами безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях.	4	96	К 4.	З
10	ООД 10. 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 10.1. Владеть основными понятиями, объяснять и применять законы, теории и уравнения механики. РО 10.2. Владеть основами молекулярно-кинетической теории, описывать модели и свойства твердых тел, жидкостей и газов. РО 10.3. Понимать природу электрического тока и магнетизма, демонстрировать знание их основных законов и характеристик. РО 10.4. Объяснять условия возникновения колебаний и электромагнитных волн, описывать их свойства и физический смысл. РО 10.5. Описывать природу и законы оптических явлений. РО 10.6. Объяснять характер электромагнитного и радиоактивного излучения, описывать основные достижения нанотехнологий. РО 10.7. Объяснять свойства и эволюцию Вселенной в целом.	4	96	К 2.	Э
11	ООД 11. Химия	Состав и строение атома; распределение и	РО 11.1. Объяснять состав и строение атома, распределение и движение электронов в	3	72	К 2.	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		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 р-элементы и их соединения; общая характеристика металлов и их сплавов; основы биохимии.	атомах. РО 11.2. Объяснять природу химической связи и ее виды. РО 11.3. Объяснять закономерности протекания и энергетику химических реакций. РО 11.4. Характеризовать строение, физические и химические свойства р-элементов и их соединений. РО 11.5. Характеризовать свойства, способы получения и область применения металлов и их сплавов. РО 11.6. Объяснять строение, физические и химические свойства углеводов, аминов, аминокислот и белков, понимать роль и значение ферментов. РО 11.7. Описывать строение нуклеиновых кислот и их классификацию.				
12	ООД 12. 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 12.1. Описывать структуру, состав и функции белков, жиров, углеводов. РО 12.2. Объяснять особенности строения и функции органоидов клетки, видимые под электронным микроскопом. РО 12.3. Объяснять механизм питания, транспорта веществ, дыхания и выделения в биологических процессах. РО 12.4. Определять значение клеточного цикла в росте, размножении и развитии живых организмов. РО 12.5. Объяснять основные закономерности наследственности и изменчивости, механизм эволюции и селекции. РО 12.6. Описывать роль и методы бионики, биоинформатики, биотехнологии. РО 12.7. Описывать экосистему и экологические проблемы своего региона.	4	96	К 2.	З
13	ООД 13. География	Методы географических исследований; основы картографии и геоинформатики; основы природопользования и геоэкологии; основы геоэкономики; основы геополитики; страноведение; глобальные проблемы человечества.	РО 13.1. Владеть общегеографическими и актуальными географическими методами исследования. РО 13.2. Применять современные картографические методы и технологии геоинформационных систем. РО 13.3. Понимать концепцию природопользования и анализировать воздействие антропогенных факторов промышленного производства на окружающую среду. РО 13.4. Описывать территориальные факторы, геоэкономическое состояние и потенциал регионов Казахстана. РО 13.5. Анализировать геополитическое положение и безопасность Казахстана. РО 13.6. Сравнивать страны мира по географическим, демографическим, социальным и конкурентоспособным показателям. РО 13.7. Характеризовать глобальные проблемы человечества и их проявления на территории Казахстана.	3	72	К 2.	З
14	ООД 14. Графика и	Графические способы и средства визуализации	РО 14.1. Владеть методами и способами выполнения графических изображений, в	3	72	К 2, К 5.	З

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	проектирование	информации; основные виды изображений и их построение; преобразование вида и состава изображения; законы формообразования геометрических тел и конструирование форм; преобразование форм; элементы технической, архитектурно-строительной и информационной графики; проектная графика.	том числе средствами компьютерной графики. РО 14.2. Владеть приемами твердотельного и поверхностного моделирования средствами компьютерной графики. РО 14.3. Выполнять преобразование вида, состава и формы 3D модели. РО 14.4. Владеть элементами технической, архитектурно-строительной и информационной графики. РО 14.5. Владеть навыками проектной графики.				
15	ООД 15. 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 15.1. Описывать виды и особенности цивилизаций, положительные и отрицательные стороны взаимодействия и взаимовлияния культур. РО 15.2. Описывать этнические и социальные процессы их значимость в различные исторические периоды. РО 15.3. Описывать причины и последствия возникновения империй, войн, революций и нашествий. РО 15.4. Описывать источники формирования и значимость духовно-нравственных ценностей и культурного наследия человечества. РО 15.5. Описывать исторические типы экономических систем, влияние природно-географического фактора на социально-экономическое развитие государств. РО 15.6. Характеризовать развитие общественно-политической мысли в XX-XXI вв., современную политико-правовую биполярную систему мира, проблему сохранения мира и безопасности. РО 15.7. Характеризовать развитие образования и науки и их значение в различные исторические периоды.	3	72	К 3.	З
16	ООД 16. Курс "Глобальные компетенции"	Понятие и применение глобальных компетенций; финансовая грамотность; культура взаимоотношений; основы межкультурных взаимоотношений; глобальные компетенции в профессии; методы и формы оценки труда; работа с IT-системами; проектный менеджмент.	РО 16.1. Владеть понятием о глобальных компетенциях и их значении 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.	1	24	К 3, К 5, К 6.	З
Общеобязательные модули (общегуманитарные и социально-экономические дисциплины)							
1	ООМ 1. Развитие и совершенствование	Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры; основы	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни. РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	6	144	К 4.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	физических качеств	физического и спортивного самосовершенствования; основы здорового образа жизни.					
2	00М 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	Основы современных технологий сбора, обработки, представления и передачи информации; основы использования средств информационных технологий; основные направления развития современных информационных и компьютерных технологий.	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий. РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов. РО 2.3. Применять искусственный интеллект в профессиональной деятельности.	1	24	К 5.	З
3	00М 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	Закономерности и механизм функционирования современной экономической системы; принципы рыночной экономики; цели, факторы и условия развития предпринимательства; современные организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в Казахстане; организационные и финансовые основы бизнеса; основные задачи "зеленой" экономики.	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории. РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии. РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике. РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан. РО 3.5. Соблюдать этику делового общения	1	24	К 6.	З
Базовые модули (общепрофессиональные дисциплины)							
1	БМ 1. Организация рабочего места электромонтажника	Промышленная безопасность; пожарная безопасность; электробезопасность; первая медицинская помощь; защитные меры и средства индивидуальной защиты; электрические величины и их единицы измерения; законы Кирхгофа, закон Ома; виды электрического тока; электромагнетизм и индукция; типы электрических цепей и схемы; принципиальные и монтажные схемы.	РО 1.1. Применять требования охраны труда и техники безопасности, экологической и промышленной безопасности. РО 1.2. Применять основные электротехнические законы, термины и определения.	1	24	К 7.	З
Профессиональные модули (специальные дисциплины)							
1	ПМ 1.	Электромонтажные	РО 1.1. Комплектовать инструмент и	11	264	К 8, К 7.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	Выполнение подготовительных работ для монтажа электрооборудования	материалы и инструменты; крепления и приспособления; электрические аппараты; электробезопасность; амперметры; вольтметры; ваттметры; цифровые и аналоговые приборы; электронные устройства и приборы; электроизмерительные приборы и их применение; классификация измерений; правила пользования инструментом и приспособлениями; правила применения и испытаний средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним.	оборудование для электромонтажных работ. РО 1.2. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов. РО 1.3.Использовать простые такелажные приспособления.				
2	ПМ 2. Проведение монтажа и ремонта электроустановок и электрооборудования	Диагностика электрооборудования, демонтаж узлов, выявление и устранение неисправностей; соединение и оконцевание проводов и кабелей; разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов; монтаж внутренних электрических сетей; прокладка проводов и кабелей; внутренние и наружные электропроводки, способы их прокладки; типы шинпроводов и способы их прокладки; классификация электрического оборудования; способы монтажа и демонтажа электрооборудования; типы применения электрооборудования; обслуживание асинхронных, синхронных электродвигателей, генераторов и других электрических машин; способы монтажа электрических машин; обслуживание силовых трансформаторов; виды силовых трансформаторов и их мощность; монтаж и	РО 2.1. Выполнять ремонтные работы оборудования средней сложности. РО 2.2. Выполнять монтаж электрооборудования. РО 2.3.Выполнять обслуживание электродвигателей, электроаппаратов. РО 2.4. Выполнять обслуживание трансформаторов различных мощностей. РО 2.5. Устанавливать светильники всех видов, электроустановочные изделия и аппараты.	17	408	К 7, К 9.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		демонтаж силовых трансформаторов; классификация световых приборов и их устройство; расчеты осветительных приборов; монтаж и демонтаж световых приборов; виды осветительных приборов; установка электроустановочных изделий в жилых помещениях и производственных зданиях, правила техники безопасности.					
3	ПМ 3. Проведение монтажа и обслуживания кабельных и воздушных линий электропередач	Базовая техническая документация и оборудование; нормы и требования обслуживания и ремонт воздушных кабельных линий электропередач; виды регламентных работ; осмотр состояния и оценка режима работы оборудования; устранение неполадок; основные элементы воздушных линий электропередач; технические характеристики; разновидности воздушных линий электропередач, габариты пересечения и сближения; сборка опор под руководством электромонтера более высокой квалификации; сборка изоляторов в гирлянды; разметка и разделка кабеля; оконцевание и соединение силовых кабелей с медными и алюминиевыми жилами газовой и электрической сваркой; проведение верховых осмотров воздушных линий электропередач, в том числе под напряжением; измерение сопротивления заземления опор и тросов; проверка электрической прочности подвесных изоляторов; монтаж и ремонт соединительных и концевых муфт; правила	РО 3.1. Производить организацию подготовки и работы по обслуживанию воздушных и кабельных линий электропередач. РО 3.2. Выполнять монтаж и ремонт воздушных линий электропередач. РО 3.3. Выполнять монтаж и ремонт кабельных линий электропередач. РО 3.4. Выполнять работы по поддержанию исправного состояния воздушных линий электропередач. РО 3.5. Выполнять монтаж концевых, соединительных муфт и укладку силовых, контрольных кабелей.	26	624	К 7, К 10.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации линий электропередач.					
4	ПМ 4. Выполнение обслуживания оборудования электрических сетей	Устройство и принцип работы обслуживаемых электромашин, электроприборов; назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и используемых контрольно-измерительных инструментов; способы прокладки проводов; чтение простых электромонтажных схем соединений деталей и узлов; правила включения и выключения электрических машин и приборов; основы электротехники и технологии металлов в объеме выполняемой работы; правила применения универсальных и специальных приспособлений, монтажного инструмента и используемых контрольно-измерительных инструментов; разборка, ремонт и сборка простых узлов, аппаратов и арматуры электроосвещения с применением простых ручных приспособлений, и инструментов; соблюдение правил охраны труда и техники безопасности.	<p>РО 4.1. Соединять детали и узлы электромашин, электроприборов по простым электромонтажным схемам.</p> <p>РО 4.2. Устанавливать соединительные муфты, тройники и коробки.</p> <p>РО 4.3. Выполнять разной сложности работы по монтажу и ремонту узлов и аппаратов.</p> <p>РО 4.4. Лудить, паять, изолировать, прокладывать и сращивать электропровода и кабеля.</p> <p>РО 4.5. Управлять подъемно-транспортными механизмами, строповка грузов.</p> <p>РО 4.6. Производить заземление и зануление электросиловых установок.</p>	30	720	К 7, К 11.	Э
5	ПМ 5. Выполнение диагностики и работ по устранению неисправностей оборудования и	Изучение схем участка распределительных сетей с расположением распределительных пунктов и трансформаторных подстанций, трасс воздушных и кабельных линий электропередач с расположением колодцев, коллекторов и тоннелей,	<p>РО 5.1. Подготавливать рабочие места РП, ТП, воздушные линии, кабельные линии электропередач к осмотру.</p> <p>РО 5.2. Выполнять ремонт оборудования и линий электропередач.</p> <p>РО 5.3. Устранять обнаруженные неисправности.</p> <p>РО 5.4. Выполнять монтаж и демонтаж оборудования РП, ТП, воздушных и кабельных линий электропередач.</p> <p>РО 5.5. Осуществлять оперативное обслуживание РП И ТП в составе оперативно-</p>	21.5	516	К 7,К 12.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	линий электропередачи распределительных сетей	принципиальных схемы первичных соединений распределительных пунктов и подстанций; правила подготовки рабочих мест в распределительных сетях; осмотр оборудования РП, ТП, воздушных и кабельных линий электропередачи распределительных сетей; подготовка рабочих мест в РП, ТП и на линиях электропередачи; подготовка к включению новых РП и ТП, линий электропередачи; соблюдение правил устройства электроустановок при строительстве новых РП, ТП, воздушных и кабельных линий электропередачи; выполнение ремонта оборудования и линий электропередачи распределительных сетей; устранение обнаруженных неисправностей; монтаж и демонтаж оборудования РП, ТП, воздушных и кабельных линий электропередачи; переключение и выполнение ремонтных работ распределительных сетей; ликвидация повреждений; соблюдение правил охраны труда и техники безопасности.	выездной бригады.				
Промежуточная аттестация				5.5	132		
Итоговая аттестация				3	72		
Самостоятельная работа				45	1080		
Факультативные занятия				14.5	348		
Консультации				12.5	300		

Заявка на включение образовательной программы

КГКП "Аулиекольский сельскохозяйственный колледж" направляет для проведения экспертизы и размещения в Реестре технического и профессионального, послесреднего образования образовательную программу по специальности 07130200

Электроснабжение (по отраслям), квалификации/ям 3W07130201 Электромонтажник (по отраслям)

Наличие лицензии по данной специальности: Имеется

Руководитель: Жансугурова А.Б.

Исполнитель: Жусупова Л.И.

Сотовый телефон: 87054498949

Адрес электронной почты: Lazat74@list.ru