

Язык обучения

Русский

Дата создания

31-07-2025

Дата отправки заявки

13-08-2025

Номер заявки

071307-004-25

Дата регистрации в Реестре

19-08-2025

Регистрационный номер

071307-004-0639-25

QR код



Регион

Костанайская область

Организация ТипПО

КГКП "Рудненский политехнический колледж"

Партнер-разработчик (работодатель)

АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение»

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

07130700 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям)

Вид и отрасль

Вид: общепромышленное электромеханическое оборудование. Отрасль: энергетика

Код и наименование квалификации(-ий)

3W07130702 Электрослесарь по обслуживанию и ремонту электромеханического оборудования, 4S07130704 Техник-электромеханик

Уровень по НРК

3, 4

Цель образовательной программы

Подготовка специалистов, выполняющих монтаж, наладку, ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, способных планировать и организовывать деятельность персонала производственного подразделения в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.

Профессиональный стандарт Enbek (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

300

Дата, № протокола заседания Индустриального совета (совета работодателей)

13.02.2025 г № 2

Дата, № протокола заседания учебно-методического совета

17.02.2025 г № 4

Отличительные особенности образовательной программы

Нет

Подход

Модульно-компетентностный

Лицензия

Лицензия_2025_рус.pdf

Перечень компетенций

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
1	К 1.	Применять естественно-научные и математические знания в профессиональной сфере.
2	К 2.	Осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном, русском и иностранном языках.
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.	Осознавать себя и свое место в обществе, толерантно воспринимать социальные, политические, этнические, конфессиональные и культурные различия.
8	К 8.	Применять базовые основы профессиональной подготовки.
9	К 9.	Осуществлять подготовку и выполнять слесарные и электромонтажные работы.
10	К 10.	Применять электротехнические устройства в профессиональной деятельности.

№	Индекс компетенции	Наименование компетенции
11	K 11.	Проводить подготовку электромеханического оборудования к эксплуатации.
12	K 12.	Проводить работы по эксплуатации, ремонту и наладке электромеханического оборудования.
13	K 13.	Организовывать техническое и оперативное обслуживание.
14	K 14.	Организовывать и планировать деятельность персонала.
15	K 15.	Выполнять комплексные работы по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электромеханического оборудования.
16	K 16.	Выполнять требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности на производстве.

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. Математика	Виды, свойства и графики функций; 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, экономический смысл производной и ее применение; свойства и применение первообразных и интегралов; элементы математической статистики и теории вероятностей; аксиомы	РО 1.1. Владеть основными понятиями математического анализа и их свойствах, уметь характеризовать поведение функций. РО 1.2. Владеть приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, логарифмических, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем. РО 1.3. Иметь представление об основных понятиях математической статистики, элементарной теории вероятностей, находить и оценивать вероятности наступления событий. РО 1.4. Владеть приемами дифференциального и интегрального исчисления элементарных функций. РО 1.5. Иметь понятие о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах, распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире. РО 1.6. Применять изученные свойства геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и технико-технологических задач с практическим содержанием.	5	120	K 1.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		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.					
2.	ООД 2. 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; цифровая грамотность; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность.	РО 2.1. Владеть способами обеспечения безопасности пользователя и защиты компьютера. РО 2.2. Объяснять функции и принцип работы аппаратного обеспечения процессоров и мобильных устройств, выбор программного обеспечения. РО 2.3. Владеть навыками преобразования чисел в различных системах счисления, создания логических схем и выражений, кодирования информации. РО 2.4. Владеть навыками создания базы данных, использования возможностей облачных технологий, искусственного интеллекта и цифровых ресурсов. РО 2.5. Владеть навыками 3D моделирования и Web-проектирования. РО 2.6. Владеть навыками создания алгоритмов и интерфейсов. РО 2.7. Объяснять принципы организации компьютерных сетей и применять меры информационной безопасности при работе в сети.	3	72	К 5.	Э
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.	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 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
		проблематика произведения.					
4	ООД 4. 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 4.1. Создавать тексты различных типов и жанров, публицистического стиля. РО 4.2. Излагать содержание прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала. РО 4.3. Понимать основную и детальную информацию текста, определяя позицию автора и скрытый смысл текста, целевую аудиторию, жанры. РО 4.4. Оценивать прослушанный материал с точки зрения достоверности, актуальности информации, выражая собственное мнение. РО 4.5. Писать разные виды эссе, предлагая и обосновывая собственные пути решения данной проблемы. РО 4.6. Извлекать и синтезировать информацию из различных источников. РО 4.7. Строить развернутый монолог для публичного выступления в рамках технико-технологической и учебно-научной сфер.	4	96	К 2.	Э
5	ООД 5. 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; 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.	РО 5.1. Понимать содержание художественного произведения, его проблематику, критически осмысливая, выражать свое отношение. РО 5.2. Самостоятельно находить в тексте и выразительно читать наизусть цитаты, фрагменты, связанные с выражением авторской позиции. РО 5.3. Давать развернутый аргументированный ответ на проблемный вопрос, ссылаясь на текст произведения, выражая собственное мнение о теме и образах. РО 5.4. Определять жанр и его признаки. РО 5.5. Характеризовать героев произведения, определяя их роль и значение в системе персонажей. РО 5.6. Анализировать средства и приемы создания образов, изобразительные средства и фигуры поэтического синтаксиса, объяснять их воздействие на читателя.	4	96	К 2.	Э
6	ООД 6.	Орфоэпические,	РО 6.1. Читать и понимать аутентичные	4	96	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
	Иностранный язык	орфографические, лексические, грамматические нормы иностранного языка; использование формальных и неформальных языковых регистров 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 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.	тексты различных функциональных стилей: научно-популярных, публицистических, биографических, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью. РО 6.2. Выполнять подробное и краткое изложение прочитанного (прослушанного, увиденного), описывать события, факты, явления. РО 6.3. Выполнять письменный перевод с английского языка текстов различных стилей, в том числе связанных с будущей профессиональной деятельностью. РО 6.4. Вести все виды диалогов в различных ситуациях официального и неофициального общения, с соблюдением норм речевого этикета.				
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.	РО 7.1. Описывать истоки и особенности возникновения, многообразие, культурную общность, достижения материальной и духовной культуры цивилизаций Центральной Азии. РО 7.2. Анализировать этногенез, этнические и социальные процессы на территории Казахстана. РО 7.3. Анализировать исторические этапы формирования, историко-географическую характеристику, особенности общественно-политического развития государств на территории современного Казахстана. РО 7.4. Анализировать традиционную культуру казахского народа, культуру в советский период и в период национального возрождения. РО 7.5. Описывать традиционную систему жизнеобеспечения казахов и социально-экономическое развитие Казахстана в новейшее время. РО 7.6. Описывать политико-правовые процессы и развитие общественно-политической мысли в Казахстане в различные исторические периоды. РО 7.7. Анализировать научное наследие средневекового Казахстана и развитие образования в XVIII -XX вв.	3	72	К 3.	Э
8	ООД 8. Физическая	Техника безопасности на занятиях физической	РО 8.1. Владеть правилами техники безопасности и личной гигиены на занятиях	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
	я культура	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, виды туризма; современные фитнес-технологии.	физической культурой. РО 8.2. Выполнять легкоатлетические, гимнастические упражнения, контрольные нормативы и тесты, предусмотренные программой. 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, К 5.	З
10	ООД 10. 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 р-элементы и их соединения; общая характеристика металлов и их сплавов; основы	РО 10.1. Объяснять состав и строение атома, распределение и движение электронов в атомах. РО 10.2. Объяснять природу химической связи и ее виды. РО 10.3. Объяснять закономерности протекания и энергетику химических реакций. РО 10.4. Характеризовать строения, физические и химические свойства р-элементов и их соединений. РО 10.5. Характеризовать свойства, способы получения и область применения металлов и их сплавов. РО 10.6. Объяснять строение, физические и химические свойства углеводородов, кислородсодержащих веществ, аминов, аминокислот и белков, понимать роль 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
		биохимии.	значение ферментов. РО 10.7. Описывать строение нуклеиновых кислот и их классификацию.				
11	ООД 11. 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, популяции; экология и влияние человека на окружающую среду.	РО 11.1. Описывать структуру, состав и функции белков, жиров, углеводов. РО 11.2. Объяснять особенности строения и функции органоидов клетки, видимые под электронным микроскопом. РО 11.3. Объяснять механизм питания, транспорта веществ, дыхания и выделения в биологических процессах. РО 11.4. Определять значение клеточного цикла в росте, размножении и развитии живых организмов. РО 11.5. Объяснять основные закономерности наследственности и изменчивости, механизм эволюции и селекции. РО 11.6. Описывать роль и методы бионики, биоинформатики, биотехнологии. РО 11.7. Описывать экосистему и экологические проблемы своего региона.	3	72	К 1.	З
12	ООД 12. Всемирная история	Классификация и история мировых цивилизаций; мировые этнические и социальные процессы; история государства, 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 государства. РО 12.6. Характеризовать развитие общественно-политической мысли в XIX-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 3.	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.	3	72	К 1.	З

[illegible]

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
1.	ООМ 1, Развитие и совершенствование физических качеств	Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры; основы физического и спортивного самосовершенствования; основы здорового образа жизни;	РО 1.1. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности. РО 1.2. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	10	240	К 4.	Э
2	ООМ 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. Применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	3	72	К 5.	З
3.	ООМ 3, Применение базовых знаний экономик и основ предпринимательства	Основы микро и макроэкономики; основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике; цели, факторы и условия развития предпринимательства; современные организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в Казахстане; организационные и финансовые основы бизнеса.	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории. РО 3.2. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	3	72	К 6.	З
4	ООМ 4, Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	Основные понятия и закономерности философии; культуры, религии и цивилизации; система государственно-правовых отношений и явлений; функционирование системы взаимоотношений граждан и других субъектов политики в обществе.	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию. РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации. РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права. РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	4	96	К 6, К 7.	З
Базовые модули (общепрофессиональные дисциплины)							
1.	БМ 1, Применение базовых	Методы расчета электрических цепей на базе основных законов электротехники; анализ и	РО 1.1. Анализировать, моделировать и собирать электрические цепи на базе основных законов электротехники. РО 1.2. Применять электротехнические	16	384	К 8.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
	основ профессиональной подготовки	проектирование электротехнических устройств и электроэнергетических систем; основные электротехнические материалы, их строение и свойства по отношению к электрическому и магнитному полю; общие требования стандартов единой системы конструкторской документации; современные способы оформления электрических схем; основные способы анализа механических передач и систем механики энергетических установок.	материалы в зависимости от их свойств. РО 1.3. Выполнять и оформлять чертежи и электрические схемы с использованием информационных программ. РО 1.4. Выполнять расчеты механических передач и систем механики энергетического оборудования средней сложности.				
Профессиональные модули (специальные дисциплины)							
1.	ПМ 1. Подготовка и выполнение слесарных и электромонтажных работ	Основные операции базовой подготовки к простым слесарно-монтажным работам; основные операции подготовки осветительного и силового электрооборудования, пускорегулирующей аппаратуры к монтажу; типовые слесарные операции при обработке деталей и узлов различной сложности; способы монтажа осветительного и силового электрооборудования, пускорегулирующей аппаратуры с использованием цифровых средств контроля и интеллектуальных систем управления.	РО 1.1. Осуществлять базовую подготовку к простым слесарно-монтажным работам. РО 1.2. Осуществлять подготовку осветительного и силового электрооборудования, пускорегулирующей аппаратуры к монтажу. РО 1.3. Выполнять слесарную обработку деталей и узлов различной сложности. РО 1.4. Выполнять монтаж осветительного и силового электрооборудования, пускорегулирующей аппаратуры с использованием цифровых средств контроля и интеллектуальных систем управления.	19	456	К 9, К 16.	Э
2.	ПМ 2. Применение электротехнических устройств в профессиональной деятельности	Назначение, типы, принцип работы, устройство, область применения контрольно-измерительных приборов, электрических машин и трансформаторов; электронных устройств и их схем, физические процессы, принципы управления и регулирования в	РО 2.1. Понимать принцип действия, устройство и область применения контрольно-измерительных приборов. РО 2.2. Различать базовые конструкции и принципы работы электрических машин и трансформаторов. РО 2.3. Применять схемы электронных устройств в сфере профессиональной деятельности. РО 2.4. Анализировать узлы электропривода, их свойства и характеристики.	15	360	К 10, К 16.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		электроприводах переменного и постоянного тока.					
3	ПМ 3. Проведение подготовок и электромеханического оборудования к эксплуатации	Условия выбора, проверки электромеханического оборудования; анализ и чтение электрических схем; общие физические закономерности и принципы построения систем автоматического управления электропривода с использованием цифровых средств отображения; требования правил безопасности и охраны труда, действующие в производственном подразделении; виды, назначения, устройства и условия выбора электрооборудования в сетях напряжением до и выше 1000 В; основные операции электромонтажных работ с применением программируемого логического контроллера.	РО 3.1. Выполнять выбор и проверку электромеханического оборудования, согласно электрической схеме. РО 3.2. Анализировать схемы автоматического электропривода с использованием цифровых средств отображения. РО 3.3. Осуществлять профессиональную деятельность с применением знаний правил безопасности и охраны труда. РО 3.4. Выполнять выбор и проверку электрооборудования электрических сетей на разных уровнях напряжения. РО 3.5. Выполнять электромонтажные работы с применением программируемого логического контроллера.	22,5	540	К 11, К 16.	Э
4	ПМ 4. Проведение работ по эксплуатации, ремонту и наладке электромеханического оборудования	Основные виды работ по техническому обслуживанию, эксплуатации и ремонту внутрицеховых и осветительных установок, электромеханического оборудования; диагностическое оборудование и правила диагностирования; методы оценки состояния действующего электрооборудования с использованием цифровых средств диагностики, мониторинга и анализа параметров.	РО 4.1. Выполнять организацию технического обслуживания внутрицеховых и осветительных электроустановок. РО 4.2. Производить работы по технической эксплуатации и ремонту электромеханического оборудования. РО 4.3. Проводить проверку и наладку технического состояния электромеханического оборудования с использованием цифровых средств диагностики.	29	696	К 12, К 16.	Э
5	ПМ 5. Организация технического и оперативного обслуживания	Основные операции поддержания длительной работоспособности электрооборудования и бесперебойной работы предприятия; нормы охраны труда, требования техники безопасности, правила обеспечения промышленной и	РО 5.1. Выполнять организацию технического и оперативного обслуживания электрооборудования распределительных сетей с использованием цифровых систем мониторинга, диагностики и управления. РО 5.2. Обеспечивать соблюдение норм охраны труда, техники безопасности, правил промышленной и экологической безопасности. РО 5.3. Выполнять наладку и устранение дефектов в устройствах средств релейной	28	672	К 13, К 16.	Э

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Количество кредитов по модулю (дисциплине)	Количество часов по модулю (дисциплине)	Индекс компетенции	Форма итогового контроля
		экологической безопасности; основные операции при наладке и устранении дефектов в устройствах средств релейной защиты и автоматики, в общестанционных устройствах и дистанционном оборудовании.	защиты и автоматики.				
6	ПМ 6. Организация и планирование деятельности персонала	Базовые понятия по организации деятельности персонала, его внутренней структуры; планирование и управление работой персонала производственного подразделения с использованием цифровых средств планирования, мониторинга и анализа технического состояния; экономические расчеты для составления технико-экономических обоснований к документации рабочих проектов.	РО 6.1. Выполнять организацию деятельности персонала и координировать работу команды. РО 6.2. Производить планирование деятельности персонала. РО 6.3. Производить основные технико-экономические расчеты.	3	72	К 14.	З
7	ПМ 7. Выполнение комплексных работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электромеханического оборудования	Методика расчётно-проектных работ по выбору, проверке и установке электромеханического оборудования; основные виды работ по техническому обслуживанию и эксплуатации электромеханического оборудования.	РО 7.1. Производить основные расчеты по выбору, проверке и установке электромеханического оборудования. РО 7.2. Выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и эксплуатации электромеханического оборудования.	18.5	444	К 15, К 16.	Э
Промежуточная аттестация				9	216		
Итоговая аттестация				3	72		
Самостоятельная работа				60	1440		
Факультативные занятия				20	480		
Консультации				16	384		

Заявка на включение образовательной программы

КГКП "Рудненский политехнический колледж" направляет для проведения экспертизы и размещения в Реестре технического и профессионального, послесреднего образования образовательную программу по специальности 07130700 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям), квалификации/ям 3W07130702 Электрослесарь по обслуживанию и ремонту электромеханического оборудования, 4S07130704 Техник-электромеханик

Наличие лицензии по данной специальности: Имеется

Руководитель: Сагнаев А.Н.

Исполнитель: Салихова С.А.

Сотовый телефон: 87777417094

Адрес электронной почты: salihova-s@mail.ru