

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.13 16:45

Регистрационный номер

17689

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.13 16:46

Код и наименование специальности:

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

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07130704 Техник-электромеханик

Регион:

Атырауская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП "Атырауский колледж транспорта и коммуникации"

Партнеры-разработчики:

ТОО " SCT Service Center Атырау"

Цель ОП:

Подготовка профессионально-качественных, компетентных и конкурентоспособных специалистов, владеющих знаниями о рабочих схемах и принципах функционирования электромеханического оборудования, его конструкционных особенностях и специфических параметрах, типовых видах неполадок и методах их устранения, об основах работы электромеханических и радиотехнических приборов, особенности запуска технологических линий на производстве разного типа, методологиях составления схем подключения производственных агрегатов и технологических линий, действующих нормативов выполнения профилактических работ, а также испытаниях электрических приборов, установленных сроках работы и расходные нормы основных механизмов и узлов, установленные нормативно-правовые акты, регламентирующие особенности профессиональной деятельности.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Профессиональный стандарт: «Эксплуатация и ремонт электрооборудования», Приложение № 3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей

Республики Казахстан «Атамекен», версия 1, 2019 год.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Стандарт World Skills " Электромонтаж" 18 компетенция. WSC2017_ CC WS18.

Форма обучения:

Очная

База образования:

Основное среднее образование

Язык обучения:

Русский

Общий объем кредитов:

240

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:

04.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ41LAA00003052

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

016

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):

24.06.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1 Математика	Развитие интеллектуального уровня обучающихся путем формирования необходимых мыслительных качеств; овладение необходимыми математическими знаниями, применяемыми в практической деятельности, изучаемыми другими предметами, продолжающими получать знания.	8/192
	ООД 2 Информатика	Обеспечение обучающихся	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	глубокими знаниями, умениями и навыками в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	
ООД 3 Русский язык	Развитие творчески активной языковой личности путем совершенствования функциональной грамотности обучающихся по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения.	4/96
ООД 4 Русская литература	Формирование духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	3/72
ООД 5 Казахский язык и литература	Совершенствование языковых навыков обучающихся на основе	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку.	
ООД 6 Иностранный язык	Предмет иностранный язык рассматривается как способ познания окружающего мира и способ саморазвития. Такое понимание цели изучения иностранного языка нашло отражение и в целях обучения иностранным языкам в школе, которые заключаются в развитии коммуникативной компетенции, позволяющей качественно и эффективно участвовать в жизни мирового сообщества.	4/96
ООД 7 История Казахстана	Способствовать формированию личности, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции.	4/96
ООД 8 Самопознание	Способствовать раскрытию каждым обучающимся своей духовно-нравственной природы и творческого потенциала посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	2/48
ООД 9 Физическая	Повышение мотивации	5/120

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
культура	обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	
ООД 10 Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.	4/96
ООД 11 Физика	Формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	6/144
ООД 12 Химия	Предоставление обучающимся системы знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической	6/144

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	оценки информации и принятия решений.	
ООД 13 География	Создание обучающимся условий для применения географических знаний, навыков и умений, направленных на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства.	3/72
ООД 14 Биология	Развитие современных биологических знаний и умений у обучающихся, понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации; подготовка всесторонне развитой личности, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности.	3/72
БМ 1 Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	5/120
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
БМ 2 Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2/48
БМ 3 Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические	0,5/12

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	процессы, происходящие на предприятии.	
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	0,5/12
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	0,5/12
	РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	0,5/12
	РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	0,5/12
	РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	0,5/12
ПМ 1. Подготовка электрооборудования к монтажу (выполнение нулевого цикла)	РО 1.1. Осуществлять базовую подготовку простых монтажных и такелажных работ.	1,5/36
	РО 1.2. Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.	1,5/36
	РО 1.3. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования; материалы, их строение и свойства.	3/72

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.	3/72
ПМ 2. Выполнение монтажных работ	РО 2.1. Выполнять обслуживание электрооборудования.	3/72
	РО 2.2. Выполнять монтаж внутренних электрических цепей.	4/96
	РО 2.3. Выполнять монтаж электрических машин и аппаратов управления.	2/48
	РО 2.4. Применять программируемый логический контроллер.	2/48
ПМ 3. Поддержание электрооборудования в исправном и работоспособном состоянии	РО 3.1. Производить осмотр состояния оборудования.	3/72
	РО 3.2. Выполнять оперативные переключения.	4/96
	РО 3.3. Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.	4/96
	РО 3.4. Осуществлять введение о перативно-технической документации.	4/96
ПМ 4. Подготовка оборудования к ремонту	РО 4.1. Осуществлять базовую подготовку простых ремонтных и такелажных работ.	5/120
	РО 4.2. Проверять пригодность средств измерений, инструментов необходимых для производства ремонтных работ.	5/120
	РО 4.3. Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.	5/120
	РО 4.4. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования;	5/120

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	материалы, их строение и свойства.	
ПМ 5. Проведение работ по технической эксплуатации и ремонту электромеханического оборудования	РО 5.1 Выполнять слесарно-механическую обработку материалов.	4/96
	РО 5.2. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт внутрицеховых сетей и осветительных электроустановок.	4/96
	РО 5.3. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт кабельных и воздушных линий.	5/120
	РО 5.4. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт электрических машин и пусконаладочной аппаратуры.	5/120
	РО 5.5. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт электрооборудования трансформаторов.	4/96
ПМ 6. Проведение проверки технического состояния технологического оборудования и технических устройств	РО 6.1 Оценивать состояние действующего электрооборудования.	5/120
	РО 6.2 Выполняет проверку и испытание.	5/120
	РО 6.3 Проводить наладку и регулировку электрооборудования.	5/120
ПМ 7 Организация и планирование производства	РО 7.1. Координировать работу команды.	4/96
	РО 7.2. Организовывать и контролировать строительно-монтажные работы персонала цеха (подразделения) в соответствии с нормами и	5/120

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	стандартами.	
	РО 7.3. Производить основные технико-экономические расчеты по ремонту, монтажу, обслуживанию электромеханического оборудования предприятия.	6/144
	РО 7.4. Разрабатывать мероприятия по повышению качества ремонта электромеханического оборудования.	6/144
ПМ 8 Организация технического и оперативного обслуживания	РО 8.1. Организовывать деятельность по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на производстве.	5/120
	РО 8.2. Составлять графики организации ремонта, наладки и обслуживания электрооборудования для структурного подразделения в соответствии с экологическими, архитектурными и нормативными требованиями.	7/168
	РО 8.3. Оформлять работы нарядом, распоряжением на производство работ.	6/144
	РО 8.4. Оформлять техническую документацию на ремонтные работы.	6/144
ПМ 9 Организация наладки схем и устранение дефектов в устройствах средств защиты и приборах автоматики и телемеханики	РО 9.1. Применять методы наладки и регулировки электрооборудования.	6/144
	РО 9.2. Выполнять наладку общестанционных устройств и дистанционного оборудования.	5/120

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		РО 9.3. Проводить и выполнять наладку релейной защиты и автоматики.	6/144
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12/288