

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.28 16:11

Регистрационный номер

19944

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.28 16:11

Код и наименование специальности:

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

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07130704 Техник-электромеханик

Регион:

Костанайская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП «Житикаринский политехнический колледж»

Партнеры-разработчики:

АО «Костанайские минералы»

Цель ОП:

Подготовка специалиста среднего звена, способного организовать и проводить работы по техническому обслуживанию, ремонту, эксплуатации электромеханического оборудования

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Эксплуатация и ремонт электрооборудования» ,Приложение №3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 02.05.2019г № 86

«Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования», Приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.06.2020г № 132

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Компетенция №18 Электромонтаж

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:

24.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

161329

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

8

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

11.04.2018 г.

Отличительные особенности ОП:

реализация проекта «Жас Маман», дуальное обучение

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины		дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1 Математика	Изучаются основные математические законы. Колличественные отношения и пространственные формы для решения практических задач в различных контекстах. Дисциплина содержит разделы: элементы линейной и векторной алгебры; элементы аналитической геометрии; дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных, их приложения. Рассматриваемые в этих разделах современные методы математики составляют основу для дальнейшего углубленного изучения математики, а также позволяют моделировать и	8/192

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	исследовать простейшие прикладные задачи в различных отраслях прикладных наук		
ООД 2.Информатика	Изучается аппаратное и программное обеспечение, представления данных, информационные процессы и системы, созданию и преобразованию информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике	2/48	
ООД 3.Русский язык	Изучает современный русский литературный язык в его реальном функционировании. Развивает творчески активную языковую личность на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения, в условиях полиэтнического и многоязычного Казахстана	3/72	
ООД 4 Русская литература	Формирует духовные ценности человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитывает 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	Изучают построение языковых структур, использование	4/96	

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		лексических единиц, связанных с будущей профессией, содержание аутентичных текстов разных жанров, учатся выражать свое отношение к услышанному и прочитанному, извлекать, анализировать, обобщать и классифицировать профессионально-значимую информацию. Изучают художественные тексты культурного наследия, историко-литературные сведения, анализируют художественные произведения, используя литературоведческий и терминологический арсенал.	
	ООД 6. Иностранный язык	Изучение языка направлено на то, чтобы предоставить обучающимся возможность эффективно общаться с различными аудиториями. Коррекция произносительных навыков; выработка умений монологической речи в пределах изучаемой тематики, развитие умений чтения; интенсивное накопление активного и пассивного запаса; овладение устной монологической и диалогической речью на темы повседневного и профессионального характера	4/96
	ООД 7. История Казахстана	Изучает последовательность и непрерывность исторического образования, способствует формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющей	4/96

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание		Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
		исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечение устойчивого образа жизни, развитие активной гражданской позиции.	
	ООД 8. Самопознание	Изучается духовно-нравственная природа и творческий потенциал обучающегося посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	2/48
	ООД 9. Химия	Изучаются 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 оценки информации и принятия решений.	6/144
	ООД 10. Физика	Изучаются объективные свойства окружающего нас материального мира (вещество и поля), наиболее общие формы движения материи (механические, тепловые, электромагнитные и т.д.) и их взаимные превращения, а также фундаментальные взаимодействия природы, управляющие движением материи.	6/144
	ООД 11. Биология	Формирует современные биологические знания и умения у обучающихся; понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее	3/72

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	организации; подготовка всесторонне развитой личности, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности		
ООД 12 География	Изучает последовательность и непрерывность географического образования. Ставит цель усвоения учащимися разносторонних экономико-географических знаний при изучении современного мира, развитие, расширение функциональной грамотности обучающихся.	3/72	
ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются основы обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях. Программа позволит обучающимся усвоить навыки военной службы, одновременно приобретая знания по основам военного дела и безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях	4/96	
ООД 14. Физическая культура	Повышает мотивацию обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	5/120	
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72	
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические	8/192	

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		способности.	
	БМ 2.Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
		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 процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		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.	0,5/12
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
	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.	1/24
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	2/48
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	2/48
		РО 4.4. Владеть основными	2/48

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		понятиями социологии и политологии.	
	ПМ 1. Подготовка электрооборудования к монтажу и ремонту	РО 1.1. Осуществлять базовую подготовку простых монтажных и такелажных работ.	3/72
		РО 1.2. Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.	3/72
		РО 1.3. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования; материалы, их строение и свойства.	5/120
		РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.	1/24
	ПМ 2. Выполнение монтажных работ и работ по эксплуатации и ремонту технологического оборудования	РО 2.1. Выполнять обслуживание электрооборудования.	2,5/60
		РО 2.2. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт кабельных и воздушных линий.	2,5/60
		РО 2.3. Выполнять слесарно-механическую обработку материалов.	7/168
		РО 2.4. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт электрических машин и пусконаладочной аппаратуры.	4/96
		РО 2.5. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт трансформаторов, внутрицеховых сетей и осветительных электроустановок.	3/72
	ПМ 3. Поддержание электрооборудования в исправном и	РО 3.1. Производить осмотр состояния оборудования.	1,5/36

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	работоспособном состоянии		
		РО 3.2. Выполнять оперативные переключения.	1,5/36
		РО 3.3. Осуществлять введение о перативно-технической документации.	1,5/36
		РО 3.4. Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.	4,5/108
	ПМ 4. Проведение проверки технического состояния технологического оборудования и технических устройств	РО 4.1 Оценивать состояние действующего электрооборудования.	1/24
		РО 4.2 Выполняет проверку и испытание.	1,5/36
		РО 4.3 Проводить наладку и регулировку электрооборудования.	3,5/84
	ПМ 5. Организация и планирование производства	РО 5.1. Определять способы проведения горных выработок и добычи полезных ископаемых	1,5/36
		РО 5.2. Соблюдать последовательность технологических приемов ведения горных работ на участке.	1/24
		РО 5.3. Различать способы ведения буровых и взрывных работ на участке.	2,5/60
		РО 5.4. Координировать работу команды.	7,5/180
		РО 5.5. Организовывать и контролировать строительно-монтажные работы персонала цеха (подразделения) в соответствии с нормами и стандартами.	3/72
		РО 5.6. Производить основные технико-экономические расчеты	9/216

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		по ремонту, монтажу, обслуживанию электромеханического оборудования предприятия.	
		РО 5.7. Разрабатывать мероприятия по повышению качества ремонта электромеханического оборудования.	13,5/324
	ПМ 6. Организация технического и оперативного обслуживания	РО 6.1. Организовывать деятельность по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на производстве.	6/144
		РО 6.2. Оформлять работы нарядом, распоряжением на производство работ и техническую документацию на ремонтные работы	3/72
		РО 6.3. Составлять графики организации ремонта, наладки и обслуживания электрооборудования для структурного подразделения в соответствии с экологическими, архитектурными и нормативными требованиями	5/120
		РО 6.4. Организовывать техническое и оперативное обслуживание электрооборудования на предприятии	12/288
	ПМ 7. Организация наладки схем и устранение дефектов в устройствах средств защиты и приборах автоматики и телемеханики	РО 7.1. Применять методы наладки и регулировки электрооборудования.	2/48
		РО 7.2. Выполнять наладку общестанционных устройств и	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины		кредитов/часов
		дистанционного оборудования.	
		РО 7.3. Проводить и выполнять наладку релейной защиты и автоматики.	33/792
Промежуточная, итоговая аттестация	-		12/288