

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 15:31

Регистрационный номер

17875

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 15:31

Код и наименование специальности:

07151100 Эксплуатация и техническое обслуживание машин и оборудования (по отраслям промышленности)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07151102 Техник-механик

Регион:

Западно-Казахстанская область

Организация ТипПО (Разработчик):

ГККП «Уральский колледж информационных технологий»

Партнеры-разработчики:

ТОО «Уральский трансформаторный завод» г. Уральск

Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных самостоятельно и ответственно проводить техническое обслуживание, ремонт, монтаж, испытания и пусконаладочные работы промышленного оборудования.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Эксплуатация машин и оборудования в промышленности» Приложение № 1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 27.12.2019г. №266

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Mechatronics Manufacturing and Engineering Technology (WSC2019_WSSS04_ Мехатроника)

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:

15.02.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ05LAA0001 2333

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

009

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 01. Математика	Знать тригонометрические, обратные тригонометрические функции.Находить корни многочлена с одной переменной, уравнений высших степеней. Преобразовать алгебраические выражения.	8/192
	ООД 02. Информатика	Объяснять целевое назначение основных логических элементов: конъюнктор, дизъюнктор, инвертор; Объяснять влияние виртуальной дополненной реальности на психическое и физическое здоровье человека.	2/48
	ООД 03. Русский язык	Определять основную и детальную информацию текста; Распознавать типы и жанры научно-популярного подстиля и публицистического	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		стиля.	
	ООД 04. Русская литература	Использовать в литературоведческом анализе произведений термины: золотой век, онегинская строфа, мотив, роман в стихах, фабула; анализировать художественное произведение.	3/72
	ООД 05. Казахский язык и литература	Развивать навыки слушания, говорения, чтения, письма, необходимых для общения в социально-культурной, социально-экономической, научно-технической, учебно-профессиональной сферах жизни	4/96
	ООД 06. Иностранный язык	Понимать конкретную информацию и основные моменты в неподдерживаемых расширенных выступлениях по широкому кругу общих и учебных тем, включая выступления по ограниченному кругу незнакомых тем.	4/96
	ООД 07. История Казахстана	Формировать системные исторические знания о ключевых проблемах этнического, социального, экономического, политического и культурного развития общества на территории Казахстана в различные исторические периоды	4/96
	ООД 08. Самопознание	Способствовать раскрытию собственного духовно-нравственного самосознания и творческого потенциала	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		каждого обучающегося путем создания условий для процветания человеческого совершенства, мысли, слова и дела которых выражаются в единстве.	
	ООД 09. Физическая культура	Оценивать необходимость в улучшении двигательных компетенций в своем физическом развитии; оценивать значение занятий физическими упражнениями общей, профессионально-прикладной и оздоровительной направленности.	5/120
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Иметь представление об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил РК, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина РК.	4/96
	ООД 11. Физика	Определять зависимые, независимые и контролируемые (постоянные) физические величины; раскрывать физический смысл инертной и гравитационной масс.	6/144
	ООД 12. Химия	Перечислять основные положения современной теории строения атома; объяснять закономерности изменения физических свойств элементов группы; называть химические и технологические процессы, происходящие при получении продукта реакции.	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 13. Биология	Объяснять особенности строения и функции органоидов клетки, видимые под электронным микроскопом; описывать строение и функции аденозинтрифосфата (АТФ); виды метаболизма; этапы энергетического обмена; цикл Кребса.	3/72
	ООД 14. Всемирная история	Анализировать взаимосвязь хозяйственной деятельности и цивилизационного развития; определять роль мировой торговли в развитии цивилизаций, выявляя причинно-следственные связи.	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	5/120
	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.	3/72
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	2/48
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	3/72
		РО 3.3. Понимать тенденции	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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.	2/48
		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.	1/24
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права, основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1. Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и наладке промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя	РО 1.1. Выбирать смазочные материалы и устройства для технического обслуживания оборудования.	5/120
		РО 1.2. Контролировать техническое состояние промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов и инструментов.	5/120
		РО 1.3. Проводить техническое	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		обслуживание промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.	
		РО 1.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.	4/96
	ПМ 2. Проведение монтажа, ввода в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования	РО 2.1. Проводить монтаж промышленного оборудования.	6/144
		РО 2.2. Выполнять ввод в эксплуатацию и испытание промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.	6/144
		РО 2.3. Соблюдать технологию монтажа, пусконаладочных работ и испытания нового оборудования.	6/144
		РО 2.4. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу	12/288
	ПМ 3. Организация работ в процессе эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования	РО 3.1. Организовывать работы структурного подразделения.	6/144
		РО 3.2. Контролировать выполнение проводимых работ производственных участках и цехах.	6/144
		РО 3.3. Разрабатывать техническую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и эксплуатации промышленного оборудования.	9/216
		РО 3.4. Определять потребность в материально-	14/ 336

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования	
	ПМ 4.Проведение ремонтных работ по восстановлению работоспособности промышленного оборудования	РО 4.1. Читать чертежи, выполнять эскизы деталей.	2/48
		РО 4.2.Составлять ремонтную документацию.	2/48
		РО 4.3. Проводить дефектацию узлов и деталей оборудования.	2/48
		РО 4.4. Определять способы восстановления и обработки деталей.	3/72
		РО 4.5. Обрабатывать детали в целях восстановления работоспособности оборудования ручным и механизированным способом.	3/72
		РО 4.6.Разрабатывать инструкции технологические карты производства ремонтных работ.	4/96
		РО 4.7. Выполнять ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.	4/96
		РО 4.8. Проводить испытания и приёмку оборудования у исполнителей после ремонта.	4/96
		РО 4.9. Проводить оценку качества ремонтных работ, выявлять дефекты работ и обеспечивать их устранение.	6/144
	ПМ 5. Диагностирование состояния промышленного	РО 5.1. Отбор и анализ проб масла.	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	оборудования		
		РО 5.2 Проведение диагностики промышленного оборудования.	4/96
		РО 5.3 Диагностировать и определить остаточные ресурсы работы оборудования.	6/144
	ПМ 6. Ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	РО 6.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.	2/48
		РО 6.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.	2/48
		РО 6.3. Производить наладку, испытания и ввод в эксплуатацию промышленного оборудования.	2/48
	ПМ 7. Цифровизация процессов планирования и управления производством	РО 7.1. Разрабатывает техническую документацию с использованием САПР.	4/96
		РО 7.2. Использует АСУП «ТО и Р» для автоматизации планирования и управления ремонтами и техническим обслуживанием.	5/120
		РО 7.3. Разрабатывает электронные технологические карты производства работ.	4/96
		РО 7.4. Заполняет электронные ведомости по результатам диагностики и осмотра оборудования.	5/120
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	7/168