

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 17:33

Регистрационный номер

17928

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 17:34

Код и наименование специальности:

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

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07151102 Техник-механик

Регион:

Павлодарская область

Организация ТипПО (Разработчик):

Учреждение "Павлодарский высший нефтегазовый колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО Сервисная компания "ИНТРА"

Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных проводить монтаж, ввод в эксплуатацию и испытание промышленного оборудования, организовывать работы в процессе эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Эксплуатация машин и оборудования в промышленности» Приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 11.03.2021 №46

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Отсутствует

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:

28.02.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 0024589 от 29.08.2008

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 0024589 от 29.08.2008

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

20.06.2020 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Способствует осмыслению значений слов и терминов, употребляемых в рамках учебно-профессиональной, общественно-политической, социокультурной тематики. Формирует умение конспектировать основные идеи с прослушиванием текста, объяснять содержания текста с опорой на запись. Содействует написанию творческих письменных работ с использованием изобразительных средств и выразительных приемов.	5/120
	ООД 2. Русский язык	Совершенствует умение анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления. Формирует владение лингвистическим анализом текстов различных	2,5/60

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	функциональных стилей и разновидностей языка.		
ООД 3. Русская литература	Формирует умение демонстрировать знание сюжета, образов-персонажей и проблематики изучаемых произведений. Способствует умению составлять сочинения, отстаивать свою позицию в спорных вопросах по отношению к содержанию и литературным персонажам изучаемых произведений и давать этическую оценку их поступкам.	2,5/60	
ООД 4. Иностранный язык	Формирует умение применять устную или письменную речь как средство для размышлений и изучения различных точек зрения на мир. Способствует овладению студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности.	5/120	
ООД 5. История Казахстана	Формирует целостное представления о месте и роли Казахстана в мировом историческом процессе. Способствует пониманию исторически сложившимся культурным, религиозным и национальным традициям. Содействует применению исторических знаний при анализе различных точек зрения и оценок исторических событий и личностей, определению собственного отношения к	3,5/84	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дискуссионным проблемам прошлого и современности.	
ООД 6. Самопознание	Способствует пониманию духовной связи между общечеловеческими ценностями.Формирует умение анализировать студентами нравственные нормы, определяющие поведение человека в обществе.Формирует умение создавать программу личностного роста.	2,5/60
ООД 7. Математика	Формирует умение оперировать студентами основными понятиями математического анализа и их свойствами, процессами и явлениями, имеющими вероятностный характер, статистическими закономерностями в реальном мире, основными понятиями элементарной теории вероятностей и умением находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях.Способствует умению характеризовать поведение функций.Содействует использование полученных знаний для описания и анализа реальных зависимостей.	7,5/180
ООД 8. Информатика	Формирует понимание основ информационно- коммуникационных технологий. Способствует умению использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	3,5/84
ООД 9. Начальная военная и технологическая	Формирует понимание роли начальной военной и технологической подготовки в	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	подготовка	формировании способности к достижению всестороннего физического и духовного развития, здорового образа жизни.	
	ООД 10. Физическая культура	Способствует применению полученных знаний и практических навыков по робототехнике, по IT-технологиям и основам вождения колесных машин, основам безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях.	5/120
	ООД 11. Химия	Повышает мотивации обучающихся к укреплению здоровья и соблюдению принципов здорового образа жизни, совершенствованию физических качеств и психофизиологических способностей.	5,5/132
	ООД 12. Физика	Формирует личность, готовую к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры.	5,5/132
	ООД 13. Биология	Способствует пониманию химических явлений, происходящих в природе, лаборатории, на производстве и в повседневной жизни. Формирует умение применять полученные знания для объяснения химических явлений и свойств веществ для безопасного использования их в быту, сельском хозяйстве и на производстве, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде. Содействует пониманию характеристик	2,5/60

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	физических и химических свойств веществ и их строения при решении типовых расчетных задач.	
ООД 14. Всемирная история	Формирует представление об основах научного мировоззрения, целостного восприятия естественно-научной картины мира. Способствует овладению обучающимися способами наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	2,5/60
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	6/144
	РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	6/144
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.	1/24
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.	2/48
	РО 3.3 Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	2/48

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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.	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.	3,5/84
		РО 4.2 Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	3/72
		РО 4.3 Владеть сведениями об основных отраслях права.	3/72
	ПМ 1. Выполнение наладочных работ согласно конструкторской документации, кинематическим схемам и технологическим картам	РО 1.1. Проводить наладочные работы.	3/72
		РО 1.2. Выполнять диагностику, профилактику неисправностей всех систем и узлов оборудования и ремонт.	2/48
		РО 1.3. Выполнять сложные расчеты, связанные с наладкой обслуживаемых станков.	2/48
		РО 1.4. Выполнять резку металлов согласно технологическим картам и кинематическим схемам.	2/48
		РО 1.5. Читать конструкторскую, технологическую документацию, кинематические карты и электрические схемы.	2/48
		РО 1.6. Выполнять настройку и	2/48

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		регулирование контрольно-измерительных инструментов.	
	ПМ 2. Выполнение наладки и регулирования специального технологического оборудования	РО 2.1. Выполнять настройку специального технологического оборудования.	3/72
		РО 2.2. Выполнять наладку и проверку на точность и устойчивость технологических параметров обслуживаемого оборудования.	3/72
		РО 2.3. Выполнять электротехнические и электромеханические работы.	3/72
		РО 2.4. Выполнять испытательные работы оборудования средней сложности.	3,5/84
	ПМ 3. Техническое обслуживание, наладка и ремонт промышленного оборудования	РО 3.1 Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и наладке промышленного оборудования.	10/240
		РО 3.2 Контролировать техническое состояние промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов и инструментов.	10/240
		РО 3.3 Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.	10/240
		РО 3.4 Диагностировать состояние промышленного оборудования.	10/240
	ПМ 4. Проведение монтажа, ввода в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования	РО 4.1 Проводить монтаж промышленного оборудования.	8,5/204
		РО 4.2 Выполнять ввод в	8/192

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		эксплуатацию и испытание промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.	
		РО 4.3 Соблюдать технологию монтажа, пусконаладочных работ и испытания нового оборудования.	8/192
	ПМ 5. Организация работ в процессе эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования	РО 5.1 Организовывать работы структурного подразделения.	12/288
		РО 5.2 Контролировать выполнение проводимых работ производственных участках и цехах.	12/288
		РО 5.3 Разрабатывать техническую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и эксплуатации промышленного оборудования.	12/288
		РО 5.4 Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования	12/288
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12/288