

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.13 16:45

**Регистрационный номер**

17688

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.13 16:45

**Код и наименование специальности:**

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

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07151101 Наладчик оборудования

4 S07151102 Техник-механик

**Регион:**

Восточно-Казахстанская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

КГУ «Серебрянский технологический колледж» УО ВКО

**Партнеры-разработчики:**

ТОО "Бухтарма-ЭнергоСервис", ТОО "Гидросталь"

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов способных самостоятельно обеспечить сохранение технических параметров и работоспособности различных узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин путем технического обслуживания и ремонта в соответствии с нормативно-технической документацией, проводить и организовать техническое обслуживание, ремонт, монтаж, испытания и пусконаладочные работы промышленного оборудования

**Уровень по НРК:**

3

4

**Уровень по ОРК:**

3-4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

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

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

48 Industrial Mechanics Millwright Промышленная механика и монтаж

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основное среднее образования

**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:**

31.08.2021 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

1.2007009E7

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

028, 040

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

29-30 мая 2018 г.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

		<b>Результаты</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	ООД 1. Математика	Овладение математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; интеллектуальное развитие учащихся на основе общечеловеческих ценностей и лучших традиций национальной культуры	7
	ООД 2. Информатика	Обеспечить обучающихся глубокими знаниями, умениями и навыками в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	
ООД 3. Русский язык	создавать тексты различных типов и жанров, участвовать в дебатах, аргументируя собственную позицию; излагать содержание прослушанного прочитанного и аудиовизуального материала в виде планов, тезисов, резюме, конспектов, докладов; оценивать прослушанный материал с точки зрения достоверности, актуальности информации, выражая собственное мнение; извлекать и синтезировать информацию из различных источников, сопоставлять разные точки зрения; писать разные виды эссе, анализируя научную и публицистическую литературу, выражая и обосновывая свое согласие/несогласие с автором	3
ООД 4. Русская литература	понимать литературные термины; понимать содержание художественного произведения, его проблематику, критически осмысливая, выражать своё отношение к услышанному или прочитанному; давать развернутый аргументированный ответ на проблемный вопрос, ссылаясь на текст произведения, выражая собственное мнение; определять жанр и его признаки; характеризовать героев произведения, определяя их роль и значение в системе персонажей; анализировать	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>средства и приемы создания образов, объяснять их воздействие на читателя; сравнивать художественное произведение с произведениями других видов искусства, характеризуя сходства и различия; определять способы выражения авторского отношения к героям, проблемам, сопоставляя позицию автора с собственным мнением; сопоставлять произведения литературы с точки зрения эстетического воздействия на читателя; оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения глубины раскрытия темы, фактологической точности и эмоционального воздействия на читателя</p>	
ООД 5. Казахский язык и литература	<p>формирование личности, уважающей родной язык, понимающей общественную суть, а также обучение грамотному письму, свободному общению и соблюдению норм казахского литературного языка</p>	4
ООД 6. Иностранный язык	<p>Формирование полиязычной, поликультурной личности; совершенствование коммуникативной компетенции посредством обогащения словарного запаса на основе текстового материала профильной направленности; повышение мотивации к изучению иностранного языка, с учетом потребности в практическом использовании иностранного языка в будущей профессии</p>	4
ООД 7. История Казахстана	<p>Способствовать формированию личности, обладающего</p>	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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	
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
ООД 9. Физическая культура	Повысить мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей	6
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как к священному долгу и обязанности гражданина	4
ООД 11. Физика	Формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать	6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	явления природы для решения жизненно важных практических задач	
ООД 12. Химия	Предоставить 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 оценки информации и принятия решений.	6
ООД 13. Биология	Развивать современные биологические знания и умения 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
ООД 14. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества	3
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни;	4
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий;	2	
	РО 2.2 Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	2	
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательств	РО 3.1 Владеть основными вопросами в области экономической теории;	1	
	РО 3.2 Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии;	1	
	РО 3.3 Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике;	1	
	РО 3.4 Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан;	0.5	
	РО 3.5 Соблюдать этику делового общения	0.5	
БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1 Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	0.5	
	РО 4.2 Владеть сведениями об основных отраслях права.	0.5	
	РО 4.3 Владеть основными понятиями социологии и политологии.	0.5	
ПМ 1.Выполнение наладочных работ согласно конструкторской	РО 1.1 Проводить наладочные работы	7	

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	документации, кинетическим схемам и технологическим картам		
		РО 1.2 Выполнять диагностику, профилактику неисправностей всех систем и узлов оборудования и ремонт	7
		РО 1.3 Выполнять сложные расчеты, связанные с наладкой обслуживаемых станков	7
		РО 1.4 Выполнять резку металлов согласно технологическим картам и кинетическим схемам	7
		РО 1.5 Читать конструкторскую, технологическую документацию, кинематические карты и электрические схемы	8
		РО 1.6 Выполнять настройку и регулирование контрольно-измерительных инструментов	8
	ПМ 2.Выполнение наладки и регулирования специального технологического оборудования	РО 2.1 Выполнять настройку специального технологического оборудования	8
		РО 2.2 Выполнять наладку и проверку на точность и устойчивость технологических параметров обслуживаемого оборудования	8
		РО 2.3 Выполнять электротехнические и электромеханические работы	8
		РО 2.4 Выполнять испытательные работы оборудования средней сложности.	8
	ПМ 3. Выполнение работ, связанных с ремонтом и последующей наладкой механической,	РО 3.1 Проводить периодическую проверку обслуживаемого оборудования с определением и устранением неисправностей в	8



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
электрической и вакуумной частей оборудования	узлах, блоках, платах, модулях и механизмах	
	РО 3.2 Выполнять требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ использованием контрольно-измерительных инструментов и приборов	8
	РО 3.3 Применять материалы и методы их обработки, отклонений от заданных параметров, допускаемые при обработке изделий (деталей) на обслуживаемом оборудовании	8
ПМ 4 Техническое обслуживание, наладка и ремонт промышленного оборудования	РО 4.1 Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и наладке промышленного оборудования	4
	РО 4.2 Контролировать техническое состояние промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов и инструментов	4
	РО 4.3 Выполнять наладку технологического оборудования	4
	РО 4.4 Читать кинематические, гидравлические, электрические схемы и чертежи в процессе работы	4
	РО 4.5 Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования	4
	РО 4.6 Диагностировать состояние промышленного оборудования	4
ПМ 5. Проведение монтажа, ввода в эксплуатацию и испытания	РО 5.1 Проводить монтаж промышленного оборудования	4

<b>Наименование</b>		<b>Результаты</b>	<b>Объем</b>
<b>№ модуля/дисциплины</b>		<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>
	промышленного оборудования		
		РО 5.2 Выполнять ввод в эксплуатацию и испытание промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	4
		РО 5.3 Соблюдать технологию монтажа, пусконаладочных работ и испытания нового оборудования	4
	ПМ 6 Организация работ в процессе эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования	РО 6.1 Организовывать работы структурного подразделения	4
		РО 6.2 Контролировать выполнение проводимых работ производственных участках и цехах	4
		РО 6.3 Разрабатывать техническую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и эксплуатации промышленного оборудования	4
		РО 6.4 Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования	4
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	13.5