

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.05.16 18:25

**Регистрационный номер**

12336

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.05.16 18:26

**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:**

Акмолинская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

ГККП «Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район» при управлении образования Акмолинской области

**Партнеры-разработчики:**

ХПП «Арна»

ТОО «Кокшетау-Мельинвест»

**Цель ОП:**

Подготовка квалифицированного специалиста по обеспечению качества проведения ремонтных работ и технического обслуживания машин и агрегатов промышленности

**Уровень по НРК:**

3

4

**Уровень по ОРК:**

3-4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

" Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования" Приложение № 46 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

**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:**

17.02. 2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ64LAA00013793

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

018

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

29.03.2018 год АВ1586

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 01. Русский язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке	3
	ООД 02. Русская литература	Изучаются произведения классиков русской литературы для духовного и интеллектуального развития для развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений	3
	ООД 03. Казахский язык и	Изучаются правила	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	литература	орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке	
	ООД 04. Иностранный язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на иностранном языке	4
	ООД 05. Математика	Изучаются методы вычисления тригонометрических функций, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теория вероятности.	8
	ООД 06. Информатика	Изучаются способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3 D-моделирование, разработка приложений.	2
	ООД 07. История Казахстана	Изучаются исторические этапы развития Казахстана, его роль и место в мировом историческом процессе, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории Казахстана.	4
	ООД 08. Самопознание	Изучаются правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации, проблемы в различных ситуациях и способы	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		их решения, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия.	
	ООД 09. Физическая культура	Изучаются спортивные игры, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание, выполняются общеразвивающие и специально-беговые упражнения.	5
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются тактическая, огневая и строевая подготовки, Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, основы безопасности жизнедеятельности и информационные технологии.	4
	ООД 11. Физика	Изучается влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействия, элементы теории относительности, космология, квантовые явления.	6
	ООД 12. Химия	Изучаются строения атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные, водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакции, методы получения металлов и сплавов.	6
	ООД 13. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика,	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	
	ООД 14. Биология	Решаются экологические задачи и экологические ситуаций, раскрывается влияние человека на окружающую среду. Объясняются биологические процессы протекающие в теле человека.	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	7
	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	1
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики основ предпринимательства	РО 3.1 Владеть основными вопросами в области экономической теории	2
		РО 3.2 Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии	2
		РО 3.3 Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике	2
		РО 3.4 Владеть научными и законодательными основами	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	
		РО 3.5 Соблюдать этику делового общения	2
	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.	2
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	3
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1
	ПМ 1. Выполнение наладочных работ согласно конструкторской документации, кинематическим схемам и технологическим картам	РО 1.1 Проводить наладочные работы	6
		РО 1.2 Выполнять диагностику, профилактику неисправностей всех систем и узлов оборудования и ремонт	3
		РО 1.3 Выполнять сложные расчеты, связанные с наладкой обслуживаемых станков	4
		РО 1.4 Выполнять резку металлов согласно технологическим картам и кинематическим схемам	9
		РО 1.5 Читать конструкторскую, технологическую документацию, кинематические карты и электрические схемы	11

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 1.6 Выполнять настройку и регулирование контрольно-измерительных инструментов	5
		РО 1.7 Владеть лексикой казахского языка в сфере профессиональной деятельности	3
	ПМ 2. Выполнение наладки и регулирования специального технологического оборудования	РО 2.1 Выполнять настройку специального технологического оборудования	6
		РО 2.2 Выполнять наладку и проверку на точность и устойчивость технологических параметров обслуживаемого оборудования	6
		РО 2.3 Выполнять электротехнические и электромеханические работы	7
		РО 2.4 Выполнять испытательные работы оборудования средней сложности.	4
		РО 2.5 Владеть лексикой иностранного языка в сфере профессиональной деятельности	3
	ПМ 3. Выполнение работ, связанных с ремонтом и последующей наладкой механической, электрической и вакуумной частей оборудования	РО 3.1 Проводить периодическую проверку обслуживаемого оборудования с определением и устранением неисправностей в узлах, блоках, платах, модулях и механизмах	8
		РО 3.2 Выполнять требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ использованием контрольно-измерительных инструментов и приборов	10
		РО 3.3 Применять материалы и	9

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		методы их обработки, отклонений от заданных параметров, допускаемые при обработке изделий (деталей) на обслуживаемом оборудовании	
		РО 3.4 Составлять на государственном языке документы, регулирующие трудовые отношения	1
	ПМ 4. Техническое обслуживание, наладка и ремонт промышленного оборудования	РО 4.1 Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и наладке промышленного оборудования	3
		РО 4.2 Контролировать техническое состояние промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов и инструментов	2
		РО 4.3 Выполнять наладку технологического оборудования	2
		РО 4.4 Читать кинематические, гидравлические, электрические схемы и чертежи в процессе работы	2
		РО 4.5 Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования	3
		РО 4.6 Диагностировать состояние промышленного оборудования	3
	ПМ 5. Проведение монтажа, ввода в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования	РО 5.1 Проводить монтаж промышленного оборудования	2
		РО 5.2 Выполнять ввод в эксплуатацию и испытание промышленного оборудования в соответствии с технической	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		документацией	
		РО 5.3 Соблюдать технологию монтажа, пусконаладочных работ и испытания нового оборудования	1
	ПМ 6. Организация работ в процессе эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования	РО 6.1 Организовывать работы структурного подразделения	3
		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	13
		РО 6.4 Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования	3
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	14