

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.12 16:30

**Регистрационный номер**

17379

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.12 16:30

**Код и наименование специальности:**

07161600 Механизация сельского хозяйства

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07161601 Слесарь-ремонтник,

3 W07161603 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

**Регион:**

Павлодарская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

КГКП «Высший инновационный аграрный колледж « Ertis»

**Партнеры-разработчики:**

ТОО "Павлодарская сельскохозяйственная опытная станция", ТОО КХ «Данекер», ТОО КХ «БИК»

**Цель ОП:**

Подготовить высококвалифицированных специалистов способных выполнять работы по ремонту, техническому обслуживанию и использованию тракторов и сельскохозяйственных машин

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

ПС "Садоводческая деятельность", приложение № 15 к приказу заместителя Председателя иправления Национальной палаты предпринимателей республики Казахстан от 11.12.2018 № 339

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

отсутствует

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основное среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**Общий объем кредитов:**

180

**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:**

11.03.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№KZ41LAA00017893

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

60

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Русский язык	Совершенствует функциональную грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения.	3/72
	ООД 2. Русская литература	Способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность пользоваться информацией различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, социально-юридической, научно-технической, учебно-профессиональной, помогает ориентироваться в общемировом	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 3. Казахский язык и литература	<p>образовательном пространстве.</p> <p>Способствует совершенствованию языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного отношения к государственному языку.</p>	5/120
ООД 4. Иностранный язык	<p>Повышает исходный уровень владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, способствует овладению студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности.</p>	5/120
ООД 5. История Казахстана	<p>Способствует осмыслению обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе; формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом.</p>	5/120
ООД 6. Самопознание	<p>Содействует становлению нравственных основ личности, её духовному совершенствованию и самореализации, гармоничному</p>	2/48

		<b>Результаты</b>	
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>	
	развитию, содействует принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулирует развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия жизни.		
ООД 7. Физика	Способствует формированию основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы, содействует освоению знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира, методах научного познания природы.	6/144	
ООД 8. Математика	Формирует математические знания, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин.	7/168	
ООД 9. Информатика	Формирует знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности.	3/72	
ООД 10. Химия	Формирует систему знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, понимание химических процессов, законов и их закономерностей.	5/120	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 11. Биология	<p>Способствует пониманию сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт веществ», «Дыхание», «Выделение», «Клеточный цикл», «Размножение», «Рост и развитие», «Закономерности наследственности и изменчивости», «Эволюционное развитие», «Основы селекции», «Многообразие живых организмов», «Координация и регуляция», «Движение», «Биомедицина и биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экосистема, популяция», «Экология и влияние человека на окружающую среду».</p>	2/48
ООД 12. География	<p>Формирует знания, умения и навыки, направленные на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства.</p>	3/72
ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	<p>Формирует представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывает осознанное отношение к воинской службе, формирует навыки безопасности жизнедеятельности человека в</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 14. Физическая культура	<p>чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Владеет навыками выполнения жизненно важных двигательных умений (ходьба, бег, прыжки, лазанья и др.) различными способами, в различных изменяющихся внешних условиях; владеет навыками выполнения разнообразных физических упражнений, различной функциональной направленности, технических действий базовых видов спорта, а также применения их в игровой и соревновательной деятельности; умеет максимально проявлять физические способности (качества) при выполнении тестовых упражнений по физической культуре.</p>	5/120
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	2/48
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности	2/48
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	0,5/12
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	0,5/12
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	0,5/12

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		процессы, происходящие на предприятии	
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой экономике"	0,25/6
		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	0,25/6
	ПМ 1. Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	РО 1.1. Выполнять демонтаж узлов и механизмов сельскохозяйственных машин	1/24
		РО 1.2. Выполнять монтаж узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	2/48
		РО 1.3. Проводить оценку качества демонтажных и монтажных работ	2/48
		РО 1.4. Определять неисправности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	3/72
		РО 1.5. Проводить ремонт с комплектацией узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	3/72
	ПМ 2. Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	РО 2.1. Выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования	5/120
		РО 2.2. Выполнять слесарные	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	
		РО 2.3. Определять оценку качества и параметров восстановленных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	7/168
	ПМ 3. Обкатка, испытание, регулирование, наладка сельскохозяйственных машин и оборудования	РО 3.1. Проводить обкатку отремонтированных сельскохозяйственных машин	2/48
		РО 3.2. Регулировать, испытывать узлы и механизмы отремонтированных сельскохозяйственных машин	1/24
		РО 3.3. Выявлять виды отказов сельскохозяйственного оборудования при пуско-наладочных работах	1,5/36
		РО 3.4. Устранять дефекты сборки и установки сельскохозяйственного оборудования	1,5/36
		РО 3.5. Регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования	1,5/36
		РО 3.6. Регистрировать технические характеристики сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний	1,5/36
	ПМ 4. Выполнение диагностики и соблюдение технологии ремонта	РО 4.1. Проводить полную диагностику тракторов и сельскохозяйственных машин	7,5/180
		РО 4.2. Соблюдать технологию ремонта тракторов и сельскохозяйственных машин	7,5/180

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 5. Основные части тракторов и сельскохозяйственных машин	РО 5.1. Определять основные части тракторов и сельскохозяйственных машин	3/72
		РО 5.2. Производить классификацию сельскохозяйственных машин	1/24
		РО 5.3. Работать с системами и механизмами тракторов	3/72
		РО 5.4. Соблюдать правила дорожного движения	4/96
	ПМ 6. Неисправности и ремонтные работы систем и механизмов тракторов и сельскохозяйственных машин	РО 6.1. Определять неисправности систем и механизмов тракторов и сельскохозяйственных машин	1,5/36
		РО 6.2. Выполнять ремонтные работы двигателей внутреннего сгорания	1,5/36
		РО 6.3. Производить ремонт ходовой части тракторов	1,5/36
		РО 6.4. Производить ремонт трансмиссии тракторов и сельскохозяйственных машин	1,5/36
	ПМ 7. Выполнение сельскохозяйственных работ	РО 7.1. Выполнять механическую и химическую обработку почвы	3/72
		РО 7.2. Производить посев и посадку сельскохозяйственных культур	3/72
		РО 7.3. Осуществлять уборку зерновых, зернобобовых и масличных культур с соблюдением требований и правил агротехники	3/72
		РО 7.4. Подготавливать технику и заготавливать корма с соблюдением требований и правил агротехники	3/72
	ПМ 8. Выполнение механизированных работ	РО 8.1. Готовить корма	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	в животноводческих комплексах и фермах		
		РО 8.2. Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях	2/48
		РО 8.3. Организовать подачу водоснабжения в животноводческих комплексах и фермах	3/72
		РО 8.4. Осуществлять уборку навоза и кормовых отходов в животноводческих помещениях	3/72
	ПМ 9. Техническое обслуживание при использовании и хранении тракторов, комбайнов и сельскохозяйственной техники	РО 9.1. Выполнять все виды технического обслуживания тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин	7,5/180
		РО 9.2. Осуществлять постановку на хранение тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин	7,5/180
	ПМ 10. Механизация и автоматизация производственных процессов в сельском хозяйстве	РО 10.1. Выполнять работы по охране окружающей среды	1/24
		РО 10.2. Осуществлять работы по механизации и автоматизации производственных процессов в сельском хозяйстве	1/24
	Промежуточная и итоговая аттестации	-	9/216