

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.05.19 09:14

## Регистрационный номер

12587

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.19 09:14

## Код и наименование специальности:

07161600 Механизация сельского хозяйства

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07161601 Слесарь-ремонтник,

3 W07161602 Мастер по ремонту сельскохозяйственной техники,

3 W07161603 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства

## Регион:

Акмолинская область

## Организация ТиППО (Разработчик):

ГККП «Агротехнический колледж, село Красный Яр» при управлении образования Акмолинской области

## Партнеры-разработчики:

ТОО «Умай жер», ТОО « Eurasia Group Kazakhstan», ТОО «КазАгроЭксперт», ТОО «Сеним Жер»

## Цель ОП:

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по управлению, техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин и тракторов, их использованию в технологических процессах по выращиванию сельскохозяйственных культур, ремонтным, монтажно-регулирующим работам сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования; обработке почвы

## Уровень по НРК:

3

## Уровень по ОРК:

3-3-3

## Профессиональный стандарт (при наличии):

Профессиональный стандарт «Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов» Приложение № 46 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269; Профессиональный стандарт «Садоводческая деятельность» Приложение № 15 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 11.12.2018 года №

**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:**

Протокол заседания учебно-методического совета №4 от 01.04.2022 года

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ34LAA00017728

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

013

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

Сертификат SA-B №0085 от 10.12.2018 года

**Отличительные особенности ОП:**

- Образовательная программа № 47. Трактористы, операторы комбайнов и прочего сельскохозяйственного оборудования (разработчик Soprano Group, Финляндия),
- Методические рекомендации по разработке РУПов согласно проекта Жас маман,
- Приказ МОН РК от 31 октября 2017 года № 553 (приложения 233-234)

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Казахский язык и литература	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке. Развивается функциональная грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на		4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	основе сформированных знаний о нормах казахского литературного языка, креативное мышление, умение свободно выражать свои мысли в устной и письменной форме, формировать навыки аргументации, сравнения, анализа и оценки.	
ООД 2. Русский язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке. Развиваются функциональная 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
ООД 3. 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. Формируются духовные ценности человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание,	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения	
ООД 4. Иностранный язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на иностранном языке, развиваются компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами.	4
ООД 5. История Казахстана	Изучаются основные проблемы этнического, социального, экономического, политического и культурного развития общества на территории Казахстана в различные исторические периоды; исторически сложившиеся культурные, национальные традиции, формирование социальных и нравственных норм, гражданственности и казахстанской идентичности; формирование целостного представления о месте и роли Казахстана в мировом историческом процессе, особенности цивилизации в Средней Азии, родоплеменные структуры, формирование Казахского ханства, трансформация моноэтнического строя Казахстана, даты и события повлиявшие на развитие истории Казахстана. Развиваются и формируются навыки изучения истории края, проведения краеведческой работы, работы с	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	различными историческими данными, поиска и систематизации исторической информации; коммуникативные навыки, в том числе четко выражать свои мысли в устной и письменной форме, уметь работать в команде, использовать информацию, полученную из различных источников.	
ООД 6. Самопознание	Изучаются правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации, проблемы в различных ситуациях и способы их решения, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия, мировая культура, мудрость народов и наук, общечеловеческие ценности и их проявления в жизни людей, возможности познания себя и других, познание мира, познание опыта человечества.	2
ООД 7. Математика	Изучаются методы вычисления тригонометрических функций, тригонометрических уравнениях и неравенств, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теория вероятности, фигуры и их свойства в пространстве(стереометрия).	8
ООД 8. Информатика	Изучаются способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3 D-	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>моделирование, разработка приложений, аппаратное и программное обеспечения, информационные процессы и системы, информационные объекты, компьютерные сети и информационная безопасность, использование современных информационных технологий на практике.</p>	
<p>ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка</p>	<p>Изучаются основы обороны государства, Конституция РК, Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, назначения вооруженных сил РК их характер и особенности, значение воинской службы, основные требования военной присяги, тактическая, огневая и строевая подготовки, техника и вооружение воинских частей, размещение и быт личного состава, получение необходимых военных знаний и практических навыков по робототехнике, использованию IT- технологий и основам вождения колесных машин, основам безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях. Формируются чувства патриотизма и верности своему Отечеству, развитие волевой, решительной, физически здоровой, функционально грамотной в военном отношении личности.</p>	<p>4</p>
<p>ООД 10. Физическая культура</p>	<p>Изучаются спортивные игры, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание, выполняются общеразвивающие и специально-беговые упражнения. Укрепляются</p>	<p>5</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	физическое и психическое здоровье, приобретаются спортивно-специфические двигательные навыки и развиваются физические способности	
ООД 11. Химия	Изучаются строение атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные, водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакции, методы получения металлов и сплавов, органические и неорганические вещества и их превращения, химические явления, углеводороды и их природные источники, азотосодержащие и кислородсодержащие органические вещества, синтетические высокомолекулярные соединения и полимеры на их основе.	6
ООД 12. Физика	Изучается влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействия, элементы теории относительности, космология, квантовые явления.	6
ООД 13. Биология	Изучаются биологические объекты, процессы, явления, закономерности, биологические теории (клеточная, эволюционная), закономерности наследственности и изменчивости (ген, хромосома, мутация, наследственные заболевания, наследственная и ненаследственная изменчивость,	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>гаметы), основы и методы селекции, разнообразие живых организмов, развитие биотехнологии, биомедицины, биоинформатики, биомеханики, экосистемная организация жизни; методы биологических исследований для изучения живых организмов и человека: наблюдение за живыми объектами, собственным организмом; проведение несложных биологических экспериментов с использованием аналоговых и цифровых биологических приборов и инструментов; основы экологической грамотности: способность оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека, способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих; осознание необходимости сохранения биоразнообразия и природных местообитаний; приёмы работы с информацией биологического содержания, представленной в разной форме (в виде текста, табличных данных, схем, фотографий, презентаций, видеоматериалов и др.)</p>	
ООД 14. География	<p>Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы</p>	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	человечества. Сформируются географические знания, навыки и умения при решении геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства.	
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни;	1
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4
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 и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории;	1
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии;	0.5
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике;	0.5
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан;	0.5

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0.5
	ПМ 1. Работа в области сельского хозяйства	РО 1.1. Соблюдать правила техники безопасности согласно требованиям инструкций по эксплуатации, промышленной безопасности и охраны труда	0.5
		РО 1.2. Определять неисправности систем и механизмов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.	3
		РО 1.3. Выполнять механизированные работы	1.5
		РО 1.4. Выполнять все виды технического обслуживания тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин	10
		РО 1.5. Соблюдать правила дорожного движения	9
	ПМ 2. Обслуживание сельскохозяйственной техники	РО 2.1. Выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования.	1
		РО 2.2. Проводить ремонт с комплектацией узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.	2
		РО 2.3. Выполнять слесарные и сварочные работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	6
		РО 2.4. Регулировать, испытывать узлы и механизмы отремонтированных сельскохозяйственных машин	6
		РО 2.5. Устранять дефекты сборки и установки сельскохозяйственного оборудования.	14
	ПМ 3. Управление биоразнообразием почв	РО 3.1. Сохранять биоразнообразие и структуру почвы	6

<b>Наименование № модуля/дисциплины</b>		<b>Результаты обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
		РО 3.2. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	16
	ПМ 4. Агрологистика	РО 4.1. Осуществлять регулировку параметров сельскохозяйственных машин и оборудования, составлять акты дефектовки, установки и ввода в эксплуатацию	14
		РО 4.2. Управлять различными видами тракторов, сельскохозяйственными машинами и оборудованием при выполнении производственных работ	4
	ПМ 5. Производство полевых культур	РО 5.1. Организовывать сельскохозяйственные работы по возделыванию полевых культур	6
		РО 5.2. Использовать различные виды агрегатов при производстве полевых культур	6
	Промежуточная, итоговая аттестации	-	7