

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.05.31 11:02

**Регистрационный номер**

13535

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.05.31 11:03

**Код и наименование специальности:**

08110100 Агрономия

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

4S08110103 Агроном

**Регион:**

Восточно-Казахстанская область

**Организация ТИППО (Разработчик):**

КГКП "Восточно- Казахстанский сельскохозяйственный колледж"

**Партнеры-разработчики:**

Глава КХ "Дружба" Гладышев В.С.

**Цель ОП:**

Подготовка высококвалифицированных специалистов-агрономов, обладающих профессиональными навыками по разработке ресурсосберегающих технологии возделывания полевых культур, владеющих новыми методами повышения урожайности и выращивания высококачественных сортовых семян, способных организовать работу по реализации инновационных идей в системах АПК

**Уровень по НРК:**

4

**Уровень по ОРК:**

4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

Приказ № 339 от 11.12.2018г. Приложение №15 "Садоводческое деятельность", Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен". Приказ № 263 от 26.12.2019г. Приложение №14 "Выращивание бобовых и масличных культур", Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен"., Приказ № 263 от 26.12.2019г. Приложение №19 "Производство зерновых культур", Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен"

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

нет

**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 методического Совета КГКП "ВКСК" № 4 от 12.04.2022года.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

0067074

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

0067074

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

28.11.2018 г.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучает разделы: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая статистика и теория вероятностей», «Степени и корни. Степенная функция», «Показательная и логарифмическая функции», «Предел функции и непрерывность», «Производная и ее применение», «Первообразная и интеграл», «Комплексные числа», «Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в	8/192

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элементы», «Объемы тел».	
ООД 2. Информатика	Описывает функции УУ, АЛУ и регистров памяти как отдельных частей процессора. Изучает арифметические подходы в применении, современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане.		2/48
ООД 3. Русский язык	Обучение языку осуществляется через интеграцию с другими предметами посредством изучения сквозных тем, использования текстов различных предметных областей, развития академического языка. Слушание и говорение, чтение, письмо, соблюдение речевых норм		3/72
ООД 4. Русская литература	Изучает разделы: Герой нашего времени, человек и право, семейные ценности, человек в эпоху перемен и тоталитарного режима, Война в судьбах людей и тема нравственного выбора		2/48
ООД 5. Казахский язык и литература	Изучает совершенствование языковых навыков обучающихся на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, сохранение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку.		4/96
ООД 6. Иностранный язык	Включает в себя изучения методов обучения английского		4/96

<b>Результаты</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
		языка такие как аудирование(восприятие на слух), говорение, чтение и технику письма. Разделы английского языка: Connections with biology, reading for pleasure, animal word, the time keeping devices, STEM.	
	ООД 7. История Казахстана	Изучает социально-экономические, политические, идеологические, культурные события, явления, процессы, происходившие на территории Казахстана с древнейших времен до наших дней.	4/96
	ООД 8. Самопознание	Способствует раскрытию каждым обучающимся своей духовно-нравственной природы и творческого потенциала посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	2/48
	ООД 9. Физическая культура	Изучение и развитие техники и тактики по легкой атлетике и по остальным видом спорта	6/144
	ООД 10. Начальная военная подготовка	Изучает Устав ВСРК, тактическую подготовку, огневую подготовку, строевую подготовку и военную топографию	4/96
	ООД 11. Биология	Изучает клеточный цикл, закономерности наследственности и изменчивости, эволюционное развитие организмов, координацию и движение организма, биомедицину, биоинформатику и биотехнологию	6/144
	ООД 12. Химия	Изучает разделы: состав и строение веществ, периодический закон, закономерность химических	6/144

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины		кредитов/часов
		реакции, углероды и их соединение, химия и жизнь	
ООД 13. Всемирная история	Изучает процессы развития человеческого общества в целом, для которой характерны закономерности, проявляющейся в истории всех народов		3/72
ООД 14. География	Изучает методы географических исследований, картографию и геоинформатику, природопользование и геоэкономику, геополитику, страноведение и глобальные проблемы человечества		3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни		4/96
	РО 1.2. Совершенствовать физических качеств и психофизиологические способности		4/96
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами и области экономической теории		0,5/12
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии		0,5/12
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике		0,5/12
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан		0,25/6
	РО 3.5. Соблюдать этику делового		0,25/6

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		общения	
	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 личностью позицию	0,5/12
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизацию	0,5/12
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права	0,5/12
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии политологии	0,5/12
	ПМ 1. Применение основ земледелия в профессиональной деятельности.	РО 1.1. Определять состав, виды, свойства почв.	4/96
		РО 1.2. Осуществлять агрометеорологические прогнозы.	1/24
		РО 1.3. Выполнять мероприятия по борьбе с сорняками.	3/72
		РО 1.4. Повышать плодородие почвы с использованием схемы севооборота.	3/72
	ПМ 2. Механизация производственных процессов с интенсивным развитием технологических комплексов	РО 2.1. Описать общее устройство сельскохозяйственной техники.	3/72
		РО 2.2. Подготавливать сельскохозяйственную технику к работе.	3/72
		РО 2.3. Выполнять работы по обработке почвы, уходу за растениями и механизированной уборки урожая.	4/96
	ПМ 3. Определение	РО 3.1. Определять этапы	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	генетической наследственности и изменчивости как научно-теоритической основы в селекционной работе.	развития в науке селекции.	
		РО 3.2. Исследовать строение клеток живых организмов.	1/24
		РО 3.3. Определять наследственные и изменчивые явления сельскохозяйственных культур.	2/48
		РО 3.4. Подготавливать семена и семенные материалы к посадке.	4/96
	ПМ 4. Организация работ по семеноводству	РО 4.1. Выполнять агротехнические требования в семеноводстве.	4/96
		РО 4.2. Определять нормы высева семян.	4/96
		РО 4.3. Подготавливать семена к посеву.	4/96
		РО 4.4. Определять методы и сроки посева семян	3/72
	ПМ 5. Применение современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур с использованием системы земледелия в сельском хозяйстве	РО 5.1. Систематизировать биологические особенности и морфологическо-анатомического строения полевых культур	3/72
		РО 5.2. Применять технологию возделывания основных сельскохозяйственных культур	3/72
		РО 5.3. Составлять технологическую карту по возделыванию сельскохозяйственных культур	3/72
		РО 5.4. Выращивать овощные культуры на открытом и закрытом грунте	4/96
		РО 5.5. Осуществлять	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		выращивание зерновых, зернобобовых и масличных культур с использованием новейших технологий	
		РО 5.6.Выполнять работы по уходу в молодом и плодоносящем саду	3/72
	ПМ 6. Определение производственных посевов и биологические урожайности культур	РО 6. 1. Проводить работы по определению состояния производственных посевов и учету биологической урожайности	4/96
		РО 6.2. Проводить работы по уходу за полевыми культурами	3/72
		РО 6. 3. Применять сроки и способы уборки урожая	3/72
		РО 6. 4. Организовывать работы по уборке и хранению продукции	3/72
	ПМ 7. Организация мероприятий по борьбе с вредителями, болезнями и сорными растениями сельскохозяйственных культур	РО7. 1. Выявлять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур и видов сорняков	3/72
		РО 7. 2. Проводить интегрированные комплексные мероприятия по защите сельскохозяйственных культур от вредных организмов	4/96
		РО 7.3. Проводить фитосанитарный мониторинг развития карантинных объектов	3/72
	ПМ 8. Применение удобрений и химических средств по мелиорации для полевых культур	РО 8.1. Определять методы и сроки внесения удобрений	2/48
		РО 8.2. Определять количество внесения удобрений на получаемую продуктивность	3/72
		РО 8.3. Программировать урожайность	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		сельскохозяйственных культур	
		РО 8.4. Проводить работы по контролю качества произведенной продукции	3/72
		РО 8.5. Анализировать агрохимические картограмм и образцы почв, полученных по отдельным сельскохозяйственным угодиям.	3/72
	Промежуточная и итоговая аттестация	-	8/192