

# 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 | 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<br>№ модуля/дисциплины |  | Результаты<br>обучения/Краткое описание<br>дисциплины   | Объем<br>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 внесений удобрений на получаемую продуктивность   | 3/72                    |
|                                     |  | РО 8.3. Программировать урожайность   | 2/48                    |



| <b>Наименование</b>                 |   | <b>Результаты</b>   | <b>Объем</b>          |
|-------------------------------------|---|---|-----------------------|
| <b>№ модуля/дисциплины</b>          | <b>обучения/Краткое описание дисциплины</b> | <b>Краткое описание дисциплины</b>  | <b>кредитов/часов</b> |
|                                     |   | 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                 |