

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.14 11:57

**Регистрационный номер**

17812

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.14 11:57

**Код и наименование специальности:**

08110100 Агрономия

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

4S08110103 Агроном

**Регион:**

Костанайская область

**Организация ТиППО (Разработчик):**

КГКП «Сарыкольский колледж агробизнеса и права» Управления образования акимата Костанайской области

**Партнеры-разработчики:**

ТОО «Олжа Арыстан – ПК», ТОО «Бетеге У», АО «Казагрэкс».

**Цель ОП:**

Подготовка квалифицированных, конкурентоспособных кадров, отвечающих современным требованиям и обладающих знаниями в области агрономии, полеводстве, имеющих практические навыки в лабораторном деле.

**Уровень по НРК:**

4

**Уровень по ОРК:**

4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

Профессиональный стандарт «Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных» приложение № 18 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019 г. №263 (Агроном отделения(бригады, сельскохозяйственного участка, фермы) (средней квалификации))

**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:**

18 марта 2022 год (протокол № 5)

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ 0161333 от 13.07.2012 год

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

№ 006 от 08 сентября 2021 год

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

| Наименование |                    | Результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Объем  |
|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| №            | модуля/дисциплины  | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|              | ООД 1. Математика  | Изучают функцию, ее свойства и график, тригонометрические функции, математическую статистику и теорию вероятностей, степени и корни, степенную функцию, показательную и логарифмическую функцию, производную и ее применение, первообразную и интеграл, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольную систему координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элемент, объемы тел. | 7 /168 |
|              | ООД 2. Информатика | Изучают компьютерные системы, создание и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 /48  |

| № | Наименование модуля/дисциплины     | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Объем кредитов/часов |
|---|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|   |                                    | преобразование информационных объектов, информационные процессы и системы, разработку приложений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|   | ООД 3. Русский язык                | Изучают орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы русского языка в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3/72                 |
|   | ООД 4. Русская литература          | Изучают проблему лишних людей, героев нашего времени, психологию литературных героев, понимание причинных поступков, семейные ценности, человека в эпоху перемен и тоталитарного режима. Анализируют художественные произведения, излагают свою интерпретацию художественного текста.                                                                                                                                                                                                                 | 3/72                 |
|   | ООД 5. Казахский язык и литература | Изучают построение языковых структур, использование лексических единиц, связанных с будущей профессией, содержание аутентичных текстов разных жанров, учатся выражать свое отношение к услышанному и прочитанному, извлекать, анализировать, обобщать и классифицировать профессионально-значимую информацию. Изучают художественные тексты культурного наследия, историко-литературные сведения, анализируют художественные произведения, используя литературоведческий и терминологический арсенал. | 5/120                |

| № Наименование<br>модуля/дисциплины | Результаты<br>обучения/Краткое<br>описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                         | Объем<br>кредитов/часов |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ООД 6. Иностранный язык             | Изучают построение языковых структур, использование лексических единиц, связанных с будущей профессией, содержание аутентичных текстов разных жанров, учатся выражать свое отношение к услышанному и прочитанному, извлекать, анализировать, обобщать и классифицировать профессионально-значимую информацию. | 4/96                    |
| ООД 7. История Казахстана           | Изучают особенности развития центральноазиатских цивилизаций, этнические и социальные процессы, историю государства, войн и революций, развитие культуры, цивилизацию: особенности экономического развития политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки. | 4/96                    |
| ООД 8. Самопознание                 | Изучают общечеловеческие ценности, размышляют о добре и зле, о вечном и временном, понимают самих себя и других людей, раскрывают свою нравственно-духовную природу и творческий потенциал посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела. | 2/48                    |
| ООД 9. Физическая культура          | Совершенствуют физические качества и психофизические способности, владеют техникой выполнения упражнений, применяют изученные приемы игры и индивидуальные тактические задачи в учебной                                                                                                                       | 6/144                   |

| Наименование |                                                        | Результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Объем          |
|--------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| №            | модуля/дисциплины                                      | обучения/Краткое<br>описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | кредитов/часов |
|              |                                                        | игре (футбол, волейбол, баскетбол).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|              | ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка | Изучают роль Вооруженных сил РК в обеспечении национальной безопасности, особенности Устава внутренней службы, устройство стрелкового оружия, порядок его подготовки к стрельбе, основы и правила стрельбы, порядок хранения оружия. Выполняют приемы движения строевым и походным шагом, команды и действия.                                                | 3/72           |
|              | ООД 11. Химия                                          | Углубленный уровень дисциплины изучает частицы вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, энергетику химических реакций, химию вокруг нас: химию Земли, углерод и его соединения, биохимию.                                                                                                                                      | 6/144          |
|              | ООД 12. Биология                                       | Углубленный уровень дисциплины формирует знания обучающихся о многообразии живых организмов, эволюции окружающего мира, законах и закономерностях природных явлений; на развитие практических навыков наблюдения, классификации, систематизации, сравнения, сопоставления, анализа, оценки объектов и информации, установления причинно-следственных связей. | 6/144          |
|              | ООД 13. География                                      | Формирует у студентов знания о целостности природы планеты, изучают этапы формирования политической карты мира и геополитических проблем, направления развития                                                                                                                                                                                               | 3/72           |

| Наименование<br>№ модуля/дисциплины |                                                                       | Результаты<br>обучения/Краткое<br>описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                      | Объем<br>кредитов/часов |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                     |                                                                       | современного общества и анализа геополитического положения Республики Казахстан и отдельных стран.                                                                                                                                                                                         |                         |
|                                     | ООД 14. Всемирная история                                             | Изучают цивилизацию: особенности развития, этнические и социальные процессы, историю государства, войн и революций, развитие культуры, цивилизацию: особенности экономического развития политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки. | 3/72                    |
|                                     | БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств                 | РО 1.1.Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.                                                                                                                                                                                                                     | 6/144                   |
|                                     |                                                                       | РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.                                                                                                                                                                                                           | 2,5/60                  |
|                                     | БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий | РО 2.1.Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.                                                                                                                                                                                                                         | 2/48                    |
|                                     |                                                                       | РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.                                                                                                                                                                                                         | 1/24                    |
|                                     | БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства | РО 3.1.Владеть основными вопросами в области экономической теории.                                                                                                                                                                                                                         | 1/24                    |
|                                     |                                                                       | 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»                                                                                                                                                                                     | 0,5/12                  |

| Наименование<br>№ модуля/дисциплины |                                                                                                      | Результаты<br>обучения/Краткое<br>описание дисциплины                                                                              | Объем<br>кредитов/часов |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                     |                                                                                                      | экономике.                                                                                                                         |                         |
|                                     |                                                                                                      | РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан | 1,5/36                  |
|                                     |                                                                                                      | РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.                                                                                          | 1/24                    |
|                                     | 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.                  | 1/24                    |
|                                     |                                                                                                      | РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.                                         | 1/24                    |
|                                     |                                                                                                      | РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.                                                                             | 1,5/36                  |
|                                     |                                                                                                      | РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.                                                                      | 1,5/36                  |
|                                     | ПМ 1. Применение основ земледелия в профессиональной деятельности                                    | РО 1.1 Группировать полевые культуры по производственным и ботанико-биологическим видам.                                           | 2/48                    |
|                                     |                                                                                                      | РО 1.2 Определять состав, виды, свойства почв.                                                                                     | 2/48                    |
|                                     |                                                                                                      | РО 1.3. Повышать плодородие почвы с использованием схем севооборотов.                                                              | 3,5/84                  |
|                                     | ПМ 2. Организация работ по семеноводству                                                             | РО 2.1. Выполнять агротехнические требования в семеноводстве.                                                                      | 2/48                    |
|                                     |                                                                                                      | РО 2.2. Определять нормы высева семян.                                                                                             | 3,5/84                  |
|                                     |                                                                                                      | РО 2.3. Подготавливать семена к посеву.                                                                                            | 3,5/84                  |
|                                     |                                                                                                      | РО 2.4. Определять методы и                                                                                                        | 3/72                    |

| № | Наименование модуля/дисциплины                                                                                                                 | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                             | Объем кредитов/часов |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|   |                                                                                                                                                | сроки посева семян.                                                                                                                         |                      |
|   | ПМ 3. Применение современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур с использованием передовых систем земледелия                 | РО 3.1. Систематизировать биологические особенности и морфологическое строение сельскохозяйственных культур                                 | 3/72                 |
|   |                                                                                                                                                | РО 3.2. Применять удобрения в сельском хозяйстве при использовании передовых технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур. | 20/480               |
|   |                                                                                                                                                | РО 3.3. Составлять технологические карты по возделыванию сельскохозяйственных культур.                                                      | 8/192                |
|   |                                                                                                                                                | РО 3.4. Выполнять агротехнические и агрохимические требования по повышению плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур.     | 8/192                |
|   | ПМ 4. Определение состояния производственных посевов, биологической урожайности, уборочных работ и хранения семян сельскохозяйственных культур | РО 4.1. Проводить работы по определению состояния производственных посевов и учету биологической урожайности.                               | 6,5/156              |
|   |                                                                                                                                                | РО 4.2. Определять сроки и способы уборки урожая.                                                                                           | 8/192                |
|   |                                                                                                                                                | РО 4.3. Организовывать работы по уборке и хранению продукции.                                                                               | 19/456               |
|   |                                                                                                                                                | РО 4.4. Выполнять лабораторные работы по определению качественных показателей товарного и семенного зерна.                                  | 7,5/180              |

| Наименование |                                                                                                                              | Результаты                                                                                                              | Объем          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| №            | модуля/дисциплины                                                                                                            | обучения/Краткое<br>описание дисциплины                                                                                 | кредитов/часов |
|              | ПМ 5. Организация мероприятий по борьбе с вредителями, болезнями и сорными растениями в посевах сельскохозяйственных культур | РО 5.1. Выявлять вредителей, болезни сельскохозяйственных культур и виды сорной растительности.                         | 6/144          |
|              |                                                                                                                              | РО 5.2. Проводить интегрированные комплексные мероприятия по защите сельскохозяйственных культур от вредных организмов. | 10/240         |
|              |                                                                                                                              | РО 5.3. Проводить фитосанитарный мониторинг развития карантинных объектов.                                              | 2/48           |
|              | ПМ 6. Механизация производственных процессов с интенсивным развитием технологических комплексов                              | РО 6.1. Описывать общее устройство сельскохозяйственной техники.                                                        | 11,5/276       |
|              |                                                                                                                              | РО 6.2. Подготавливать сельскохозяйственную технику к работе.                                                           | 10/240         |
|              |                                                                                                                              | РО 6.3. Выполнять работы по обработке почвы, уходу за растениями и механизированной уборки урожая.                      | 14/336         |
|              | Промежуточная, итоговая аттестации                                                                                           | -                                                                                                                       | 9/216          |