

## ПАСПОРТ ОП

| Полное наименование учебного заведения: КГКП «Сарыкольский колледж агробизнеса и права» Управления образования акимата Костанайской области |                     |  |                |
|---|---------------------|--|----------------|
| Наименование специальности: <b>08110100 Агрономия</b>   |                     |  |                |
| Присваиваемая квалификация: <b>4S08110103 Агроном</b>   |                     |  |                |
| Профессиональный стандарт (при наличии):  |                     |  |                |
| Другие нормативно-правовые акты: Приказ МОН РК от 31.10.2017г. №553 приложение №233. Приказ МОН РК от 06.04.2020 г. № 130                   |                     |  |                |
| Уровень по НРК: 4<br>Уровень "Специалист среднего звена"  |                     |  |                |
| Форма обучения: очная   |                     |  |                |
| База образования: основная  |                     |  |                |
| Язык обучения: русский  |                     |  |                |
| Общий объем кредитов: 240   |                     |  |                |
| Партнеры-разработчики:<br>Директор Коскульский филиал ТОО «Бетеге У» - Чистобаев Жаумбай Ерденович  |                     |  |                |
| <b>Сведения о содержании модуля «Общеобразовательные дисциплины»</b>  |                     |  |                |
| №   | Наименование модуля | Описание дисциплины  | Объем кредитов |
| 1   | ООД 01 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              |
| 2   | ООД 02 Информатика  | Изучают компьютерные системы, создание и преобразование информационных объектов, информационные процессы и системы, разработку приложений.   | 2              |
| 3   | ООД 03 Русский язык | Изучают орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы русского языка в социально-   | 3              |

|   |                                    |   |   |
|---|------------------------------------|---|---|
|   |                                    | культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения.  |   |
| 4 | ООД 04 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 |
| 5 | ООД 05 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 |
| 6 | ООД 06 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 |
| 7 | ООД 07.История Казахстана          | Изучают особенности развития центальноазиатских цивилизаций, этнические и социальные процессы, историю государства, войн и революций, развитие культуры, цивилизацию: особенности   | 4 |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   | экономического развития политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки.  |   |
| 8  | ООД 08 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. | 3 |
| 9  | ООД 09 Физическая культура                            | Совершенствуют физические качества и психофизические способности, владеют техникой выполнения упражнений, применяют изученные приемы игры и индивидуальные тактические задачи в учебной игре (футбол, волейбол, баскетбол).   | 5 |
| 10 | 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 |
| 11 | ООД 11 Физика   | Углубленный уровень дисциплины изучает механику, молекулярную физику, электричество и магнетизм, колебания, волны., оптику, квантовую физику, нанотехнологии и наноматериалы, космологию.   | 6 |
| 12 | ООД 12 Химия  | Углубленный уровень дисциплины изучает частицы вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, энергетику химических реакций, химию вокруг нас: химию Земли, углерод и его   | 6 |

|  |   | соединения, биохимию.   |                |
|--|---|---|----------------|
| 13   | ООД 13 Биология   | Расширяют знания 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. | 3              |
| 14   | ООД 14 География  | Расширяют знания о целостности природы планеты, изучают этапы формирования политической карты мира и геополитических проблем, направлений развития современного общества и анализа геополитического положения Республики Казахстан и отдельных стран  | 3              |
| <b>Сведения о содержании базовых и профессиональных модулях:</b> |   |   |                |
| №  | Наименование модуля   | Результаты обучения   | Объем кредитов |
| 1  | БМ 01 Развитие и совершенствование физических качеств                 | РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.  | 6              |
|  |   | РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.   | 2.5            |
| 2  | БМ 02 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              |
| 3  | БМ 03 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»  | 0.5            |

|                                |  |  |   |
|--------------------------------|--|--|---|
|                                |  | экономике.<br>РО 3.4 Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан<br>РО 3.5 Соблюдать этику делового общения.  | 1.5<br><br>1                                  |
| 4                              | БМ 04 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.<br>РО 4.2 Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.<br>РО 4.3 Владеть сведениями об основных отраслях права.<br>РО 4.4 Владеть основными понятиями социологии и политологии.   | 1<br><br>1<br><br>1.5<br><br>1.5              |
| 5                              | БМ 05 Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности  | РО 5.1 Владеть терминологией казахского и иностранного языка для общения в сфере своей профессиональной деятельности<br>РО 5.2 Владеть техникой перевода (со словарем) профессионально-ориентированных текстов   | 2<br><br>2                                    |
| <b>Профессиональные модули</b> |  |  |   |
| 6                              | ПМ 01 Применение современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур с использованием системы земледелия в сельском хозяйстве | РО 1.1 Систематизировать биологические особенности и морфологическо - анатомического строения полевых культур.<br>РО 1.2 Применять технологию возделывания основных сельскохозяйственных культур.<br>РО 1.3 Составлять технологическую карту по возделыванию сельскохозяйственных культур.<br>РО 1.4 Выращивать овощные культуры на открытом и закрытом грунте.<br>РО 1.5 Осуществлять выращивание зерновых, зернобобовых и масличных культур с использованием | 13<br><br>12<br><br>13<br><br>5.5<br><br>19.5 |

|   |  |  |                      |
|---|--|--|----------------------|
|   |  | новейших технологий.   |                      |
| 7 | ПМ 02 Определение производственных посевов и биологические урожайности культур                                     | РО 2.1 Проводить работы по уходу за полевыми культурами.<br>РО 2.2 Проводить работы по уходу за полевыми культурами.<br>РО 2.3 Применять сроки и способы уборки урожая.<br>РО 2.4 Организовывать работы по уборке и хранению продукции.  | 8<br>6.5<br>18<br>15 |
| 8 | ПМ 03 Организация мероприятий по борьбе с вредителями, болезнями и сорными растениями сельскохозяйственных культур | РО 3.1 Выявлять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур и видов сорняков.<br>РО 3.2 Проводить интегрированные комплексные мероприятия по защите сельскохозяйственных культур от вредных организмов.<br>РО 3.3 Проводить фитосанитарный мониторинг развития карантинных объектов. | 7<br>5<br>5          |
| 9 | ПМ 04 Применение удобрений и химических средств по мелиорации для полевых культур                                  | РО 4.1 Определять методы и сроки внесения удобрений.<br>РО 4.2 Определять количество внесений удобрений на получаемую продуктивность.<br>РО 4.3 Программировать урожайность сельскохозяйственных культур.<br>РО 4.4 Проводить работы по контролю качества произведённой продукции.         | 5<br>5<br>7<br>4.5   |
|   | Промежуточная и итоговая аттестация  |  | 9                    |
|   | Итого  |  | 240 кредитов         |

**Пояснительная записка**  
**к рабочему учебному плану КГКП «Сарыкольского колледжа агробизнеса и права»**  
**Управления образования акимата Костанайской области**  
**по специальности 08110100Агрономия**  
**квалификации 4S08110103Агроном**

**Форма обучения: очная**

Рабочий учебный план по специальности **08110100 Агрономия** на базе основного среднего образования со сроком обучения 3 года 10 месяцев с присвоением квалификации специалиста среднего звена **4S08110103 Агроном** составлен на основе Государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604, с внесенными изменениями и дополнениями (Приказ и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 23.07.2021г. № 362), Типовых учебных программ и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553 (приложение 237). При разработке рабочего учебного плана был использован Классификатор профессий и специальностей технического и профессионального, послесреднего образования, утвержденный приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 500, с обновлениями, утвержденными приказом Министра образования и науки РК от 27.07.2021 г. № 354, и учтены требования Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 6 апреля 2020 года № 130 «Об утверждении Перечня документов, обязательных для ведения педагогами организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, и их формы», Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152 «Об утверждении правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения».

Рабочий учебный план составлялся совместно с партнером-разработчиком Чистобаевым Жаумбай Ерденовичем (Директор Коскульского филиала ТОО «Бетеге У») и рассмотрен на заседании индустриального совета КГКП «Сарыкольский колледж агробизнеса и права» (Протокол № 1 от 31 августа 2021 года). Подготовка специалистов будет осуществляться в соответствии с потребностями работодателей, учетом специфики региона и колледжа.

Требования к уровню подготовки обучающихся ориентированы на результаты обучения, определяются на основе Государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального образования. В соответствии с ГОСО КГКП «Сарыкольский колледж агробизнеса и права» Управления образования акимата Костанайской области осуществляет обучение специалистов среднего звена по кредитно-модульной технологии обучения, из расчета – один кредит 24 учебных часа, с отведением на обязательное обучение 240 кредитов (5760 часов) с нормативным сроком обучения 3 года 10 месяцев.

Рабочий учебный план раскрывает структурное содержание профессиональной подготовки, объем учебного времени по модулям, последовательность изучения модулей.

Изучение учебных модулей, освоение компетенций осуществляется в рамках следующих модулей: общеобразовательные дисциплины, базовые и профессиональные.

Модуль «Общеобразовательные дисциплины» специальности разработан на основе типового учебного плана (обновленного содержания) по общеобразовательным дисциплинам технического и профессионального образования с русским языком обучения естественно-математического направления. К обязательным общеобразовательным дисциплинам относятся: ООД 01 Математика, ООД 02 Информатика, ООД 03 Русский язык, ООД 04 Русская литература, ООД 05 Казахский язык и литература, ООД 06 Иностранный язык (английский), ООД 07 История Казахстана, ООД 08 Самопознание,

ООД 09 Физическая культура, ООД 10 Начальная военная и технологическая подготовка. Дисциплинами углубленного уровня определены ООД 11 Физика и ООД 12 Химия, дисциплинами стандартного уровня – ООД 13 Биология и ООД 14 География.

Занятия по «Физической культуре» согласно требованиям ГОСО являются обязательными и планируются не менее 4 часов в неделю в период теоретического обучения, т.е. на 1 курсе 148 часов (37 недель теоретического обучения), из которых 120 часов за счёт ООД 09 Физическая культура и 28 часов за счёт внеурочной работы (спортивных секций), на 2 курсе 140 часов (35 недель теоретического обучения), из которых 68 часов за счёт БМ 01 Развитие и совершенствование физических качеств и 72 часов за счёт внеурочной работы (спортивных секций), на 3 курсе 76 часов (19 недель теоретического обучения), из которых 72 часа за счёт БМ 01 Развитие и совершенствование физических качеств и 4 часа за счёт внеурочной работы (спортивных секций), на 4 курсе 64 часа за счёт БМ 01 Развитие и совершенствование физических качеств.

ООД 10 Начальная военная и технологическая подготовка проводится на 1 курсе в объёме 72 часа, 30 часов из которых – учебно-полевые сборы (1 учебная неделя). Учебно-полевые сборы проводятся в конце первого курса с юношами, девушки проходят практику по основам медицинских знаний.

Обновленное содержание общеобразовательных дисциплин ориентируется на результаты обучения. Общий объем часов на освоение учебных программ общеобразовательных дисциплин составляет 1368 часов/ 57 кредитов (дисциплины изучаются на 1 курсе).

Базовые модули направлены на приобретение обучающимися способности управлять собой и собственной деятельностью, склонности к самомотивации и самоорганизации в объеме 25 кредитов/ 600 часов (модули изучаются на 2 курсе в объеме 260 часов, на 3 курсе - 168 часов, на 4 курсе –172 часа). Согласно требованиям ГОСО обязательными базовыми модулями для подготовки специалистов среднего звена специальности **08110100 Агрономия** квалификации **4S08110103 Агроном** определены следующие модули: БМ 01 Развитие и совершенствование физических качеств, БМ 02 Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий, БМ 03 Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства, БМ 04 Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе. Кроме того, по рекомендации работодателей и решению учебно-методического совета образовательная программа специальности включает дополнительный базовый модуль – БМ 05 Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности, по окончании изучения которого обучающиеся должны будут владеть терминологией казахского и иностранного языка для общения в сфере своей профессиональной деятельности и техникой перевода (со словарем) профессионально- ориентированных текстов.

Профессиональные модули направлены на приобретение обучающимися способности решать совокупность профессиональных задач на основе компетенций на 2, 3 и 4 курсах в объеме 149 кредитов (3576 часов), из них 70,5 кредитов (1692 часов, 47,3%) отводится на производственное обучение и профессиональную практику с получением квалификации специалиста среднего звена **4S08110103 Агроном**.

Учебный процесс в КГКП «Сарыкольский колледж агробизнеса и права» Управления образования акимата Костанайской области включает теоретические занятия и практику, которая проходит в учебно-производственных мастерских, а также непосредственно на производстве. Курсовые проекты (работы) рассматриваются как один из видов учебной работы по профессиональным модулям и выполняются в пределах учебного времени, отводимого на их изучение.

Учебный год начинается 1 сентября и оканчивается согласно графику учебного процесса. Каникулярное время составляет 11 недель в год, в том числе в зимний период – 2 недели. Объем аудиторных занятий студентов составляет 36 часов в неделю, при этом в

указанный объем не входят занятия по факультативным дисциплинам и консультации. Максимальный объем учебной нагрузки студентов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, составляет не более 54 часов в неделю. Продолжительность учебного занятия составляет 2 академических часа по 45 минут с перерывом 5 минут.

Учебная, технологическая и производственная профессиональная практика осваивается в зависимости от формируемых компетенций: на 2 курсе – в объеме 180 часов, на 3 курсе – в объеме 720 часов, на 4 курсе - в объеме 792 часа. Учебная и технологическая практика осуществляется в учебно-производственных мастерских, лабораториях и на производстве под руководством руководителя практики (преподавателя специальных дисциплин). Практическая подготовка (лабораторно-практические занятия по профессиональным модулям, производственное обучение, профессиональная практика) составляет 77% от общего объема учебного времени обязательного обучения (без учета общеобразовательных дисциплин и базовых модулей). На производственное обучение и профессиональную практику предусмотрено 70,5 кредитов/1692 часа, что составляет 47,3% от общего количества кредитов/часов, предусмотренных профессиональными модулями.

В рамках изучения профессиональных модулей ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04 обучающиеся проходят профессиональную практику и получают первичные навыки работы. Профессиональная практика (1080 часов) проводится в организациях социальных партнеров, на рабочих местах, предоставляемых работодателями на основе договора, и направлена на формирование профессиональных компетенций. Базами практик по специальности **08110100 Агрономия** являются ТОО «Олжа-Арыстан», ТОО «Интеграция МТС», ТОО «Аманжол-Акро», ТОО «Бетеге У», ТОО «Мелитопольское», крестьянские хозяйства Сарыкольского района.

По всем модулям и на протяжении всего периода обучения (3 года 10 месяцев) предусматривается проведение промежуточной аттестации (на 1 курсе в объеме 72 часа, на 3 курсе – 36 часов, на 4 курсе – 36 часов).

Промежуточная аттестация осуществляется в форме защиты курсовых проектов (работ), зачетов и экзаменов, при этом зачеты и защита курсовых проектов (работ) проводятся до начала экзаменов. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение данной дисциплины/модуля; экзамены - в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию (кроме экзамена по физкультуре). Промежуточная аттестация по общеобразовательным дисциплинам включает 5 экзаменов: по «Казахскому языку» в рамках изучения дисциплины «Казахский язык и литература», «Русскому языку», «Истории Казахстана», «Математике» и «Химии».

Итоговая аттестация обучающихся проводится с целью определения уровня освоения образовательных программ обучающимися по итогам полного курса обучения. Итоговая аттестация по итогам завершения обучения проводится на 4 курсе путем сдачи экзаменов итоговой аттестации по профессиональным модулям. Объем учебного времени на проведение итоговой аттестации составляет 2 недели. По завершению обучения, выпускникам колледжа будет присвоена квалификация специалиста среднего звена **4S08110103 Агроном**.

Консультации и факультативные занятия направлены на обеспечение индивидуальных способностей и запросов обучаемых. Факультативные дисциплины предусматриваются в период теоретического обучения в объеме не более 4 часов в неделю на 1 учебную группу. Факультативные дисциплины определяются решением учебно-методического совета с участием работодателей и согласно запросам обучающихся на каждый год обучения с учётом рекомендаций уполномоченного органа в сфере образования и уровня получаемой квалификации. Консультации предусматриваются в объеме не более 100 часов на каждый учебный год и планируются по модулям (дисциплинам), по которым предусмотрены промежуточные и итоговые аттестации в виде экзаменов и выполнения курсовых работ.