



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Западно-Казахстанский аграрно-технический университет
имени Жангир хана

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета
А.М.Наметов



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

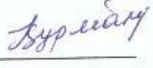
6B08200 - "Технология производства продуктов животноводства"

6B08 - Сельское хозяйство и биоресурсы

6B082 - Животноводство

B078 - Животноводство

бакалавриат

Руководитель образовательной программы		Шукуров Марклен Жексенович
Руководитель Академического комитета		Жұмаева Арайгүл Касмұқанбетқызы
Член Академического комитета		Түлебаев Болатқали Түлебаевич
Член Академического комитета (работодатель)		Курманғалиев Ерболат Қуанышевич
Член Академического комитета (обучающийся)		Күспанова Алина Біржановна

Рецензент: Еракаев Мейрамбек Гарифуллинұвич, Главнұй специалист отдела
животноводства ГУ «Управление селъского хозяйства ЗКО», магистр. Тел.: 8 777 184 39 59

Рассмотрена на заседании Совета института Ветеринарной медицины и животноводства

Протокол № 9 от «25» 04 2020г.

Утверждена на заседании Ученого совета университета

Протокол № 10 от «29» 04 2020г.

Содержание

1. Паспорт образовательной программы.....	4
2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями	5
3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы.....	9
4. Учебный план (приложения).....	17

1. Паспорт ОП

Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы	
Код и классификация области образования	6B08 Сельское хозяйство и биоресурсы

Код и классификация направлений подготовки	6В082 Животноводство
Группа образовательных программ	В078 Животноводство
Наименование образовательной программы	«Технология производства продуктов животноводства»
Вид ОП	Действующая
Цель ОП	подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих современными знаниями, умениями и практическими навыками в производстве продукции животноводства и птицеводства, с учетом потребности рынка труда.
Уровень по МСКО	6
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Отличительные особенности ОП	Нет
ВУЗ-партнер (СОП)	-
ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
Форма обучения	очное
Язык обучения	Казахский/русский
Объем кредитов	240
Степень / квалификация	Бакалавр сельского хозяйства по ОП «Технология производства продуктов животноводства»
Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№ KZ15LAA00007594
Наличие аккредитации ОП	Есть
Наименование аккредитационного органа	Независимое Казахстанское агентство по обеспечению качества в образовании
Срок действия аккредитации	27.05.2019-24.05.2020
Квалификационная характеристика выпускника	
Присуждаемая академическая степень	Бакалавр сельского хозяйства
Перечень должностей специалиста	Главный зоотехник, племучетчик, оператор ИАС, зоотехник-селекционер, главный специалист отдела животноводства
Область профессиональной деятельности	Технология производства продуктов животноводства, первичная переработка в хозяйствах различной формы собственности и организация реализации произведенной продукции животноводства, проведение селекционных племенных работ, выводов, выставок и аукционов сельскохозяйственных животных и птиц, организация экспорта и импорта животноводческой продукции.
Объект профессиональной деятельности	-государственные учреждения Министерства сельского хозяйства, животноводческие хозяйства различной форм собственности, птицефабрики, ипподромы, племенные хозяйства, зоопарки, научные лаборатории, заповедники, фирмы животноводческого направления и профессионально-технические учебные заведения, сельскохозяйственные колледжи; - все виды сельскохозяйственных животных, промысловые животные, птицы, рыбы и пчелы.
Функции профессиональной деятельности	организация и управление производством продукции животноводства и птицеводства; ведение зоотехнического и племенного учета животных, птиц; организация производства и заготовки кормов, расчет потребности кормов и химический анализ состава и качества кормов; первичная переработка животноводческой продукции и сырья; маркетинг и сбыт животноводческой продукции; разработка и составление селекционных и племенных планов; участие в разработке проектно-сметной документации при строительстве животноводческих объектов; осуществление функций по контролю за качеством произведенной продукции; проведение научных исследований и разработок; проведение занятий в средних профессиональных учебных заведениях по профилю специальности, сельскохозяйственных колледжах.
Виды профессиональной деятельности	предметами профессиональной деятельности выпускников являются все виды сельскохозяйственных животных, птиц, рыб, пчел и их продукции, продукты животноводства, оборудование и приборы для экспертизы качества продуктов, биопрепараты, химические реактивы, биологические активные вещества, макро и микропрепараты, технические средства обучения для проведения занятий, оборудование для научных работ, корма, пастбища, водоемники, сельскохозяйственные здания и сооружения.

2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями

Наименование	PO1. Демонстрировать знания философской культуры, нравственной и духовной, жизни человека и ориентироваться в ценностях жизни	PO2 Формулировать навыки коммуникативных знаний в речевой деятельности и общения на профессиональные темы	PO3 Анализировать основные подходы, этапы и закономерности исторического развития общества и государства в социальной и политической жизни	PO4 Планировать бизнес-план предприятия для организации экономической и предпринимательской деятельности	PO5 Проводить зоологическую, морфологическую, физиологическую оценку с.-х. ж.-х. и биохимические эксперименты в животноводстве	PO6 Различать болезни животных, микробы, вирусы для использования знаний в профилактике заболеваний с.-х. животных	PO7 Владеть технологией кормопроизводства, знаниями и навыками оценки питательности кормов и нормирования кормления с.-х. животных	PO8 Проектировать животноводческие предприятия с применением перспективных технологий, машин и оборудования в животноводстве	PO9 Планировать племенное дело, на основе, зоотехнического анализа, эксперимента и решения биометрических задач	PO10 Классифицировать ассортимент животного сырья с целью проведения экспертизы и сертификацию продукции животноводства	PO11 Организовывать воспроизводство, выращивание, кормление, содержание и бонитировку с.-х. животных и птиц различных пород	PO12 Проводить селекционно-племенную работу и технологию производства продукции животноводства в фермерских хозяйствах по выращиванию с.-х. ж.-х. и птиц
КК1. Общеобразовательные компетенции Понимать роль социально-гуманитарных наук в системе подготовки специалиста. Анализировать и формировать мировоззренческие, нравственные и смысловые ориентиры человека.	+	+										
КК2. Общеобразовательные компетенции Использовать ИКТ и программно-технические средства, с целью сбора, обработки, хранения, распространения, отображения и использования информации в профессиональной деятельности. Решать проекты по IT технологиям применимо к животноводству.		+										
КК3. Общеобразовательные компетенции Ориентироваться в сложных проблемах современного общества и государства, четко формулировать и отстаивать свои социальные и политические			+									

интересы. Творчески осмысливать современное развитие социума, получать необходимые знания антикоррупционной культуры и использовать их в своей профессиональной и деятельности.												
КК4. Базовые компетенции Применять экономические знания в организации и ведения предпринимательской деятельности. Анализировать и грамотно использовать элементы инфраструктуры бизнеса в эффективном функционировании предприятия в сложившихся условиях. Владеть навыками составления бизнес-плана, ведения бухгалтерского учета и финансовых документов предприятия, уметь составлять и оценивать риски деятельности компании на рынке.				+								
КК5. Базовые компетенции Способен объяснить основные механизмы осуществления функций органов организма животных в условиях кормления и содержания. Уметь проводить биохимические и физиологические методы исследований и определять зоологическую классификацию животных..					+	+						
КК6. Базовые компетенции Определять потребность животных в основных питательных веществах, оценивать их качество, питательность и составлять рационы. Проводить зоогигиенические расчеты нормы содержания животных на ферме и участвовать в проведении профилактических и лечебных мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных. Знать систематику растений, проводить учет запаса кормов, определять кормовые культуры и проводить оценку качества их возделывания							+	+				
КК7. Базовые компетенции Знать физиологические процессы организма и биохимию с/х											+	

животных, систематику, морфологию и структуру микроорганизмов. Определять основные признаки заболеваний у животных, осуществлять меры профилактики, оказывать лечебную помощь больным животным					+	+						
КК8. Базовые компетенции Организовать племенной учет, оценивать животных по породности и классности; осознанно и направленно решать научные и производственные задачи по применению полученных знаний, применять на практике полученные теоретические знания.							+		+		+	+
КК9. Базовые компетенции Оказывать акушерскую и гинекологическую помощь, организовать и провести искусственное осеменение животных					+	+					+	
КК10. Базовые компетенции Проводить экспертизу животного сырья. Знать основы товароведения, стандартизации и сертификации продуктов животноводства, механизацию и автоматизацию технологических процессов.										+		+
КК11. Профессиональные компетенции Уметь работать с научной литературой; правильно оформлять результаты научных исследований: проводить расчеты и составлять отчеты по результатам научных работ. Использует научные знания для повышения эффективности и качества производства продуктов животноводства.									+			+
КК12. Профессиональные компетенции Способность использовать при решении профессиональных задач современные методы сбора информации, осуществлять ее анализ и управлять технологическими процессами производства продукции животноводства.									+			+

КК13. Профессиональные компетенции Правильно оценивать и анализировать информацию о произведенной продукции, использовать технологическое оборудование в животноводстве, работать с финансовыми документами								+	+			+
КК14 Профессиональные компетенции Уметь грамотно эксплуатировать различные виды технологического оборудования в животноводстве в соответствии с требованиями техники безопасности.								+		+		+
КК15. Профессиональные компетенции Разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продукции животноводства.								+				+
КК16. Профессиональные компетенции Управлять производством высококачественной продукции при снижении себестоимости, изыскивать эффективные пути реализации								+				+
КК17. Профессиональные компетенции Организовывать и проводить племенную работу со стадом и популяциями сельскохозяйственных животных; бонитировку животных; воспроизводство стада, выращивание молодняка.									+		+	+
КК18. Профессиональные компетенции Владеть методикой маркетинговых исследований и информации; использования техники в технологии производства продуктов животноводства и лабораторного оборудования по изучению состава кормов, продуктов животноводства (молока, мяса) и др.				+							+	+

3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
Цикл общеобразовательных дисциплин Вузовский компонент/Компонент по выбору				
1	Современная история Казахстана	Изучает социально-экономическое, политическое и культурное развитие, государственное строительство Республики Казахстан. Направлен на анализ этнодемографических процессов, межнациональных отношений, общественно-политической жизни и внутренней политики РК, учитывая роль Казахстана в мировом сообществе. Рассматривает культурные и духовно-идеологические процессы, происходящие в Казахстане.	5	КК1
2	Философия	Изучает формирование целостного, теоретического мировоззрения, посредством раскрытия сущности философских проблем на каждом этапе развития философии и решения различных философских направлений. Направлен на раскрытие содержания основных философских понятий, сущности философского понимания бытия, познавательной деятельности человека. Рассматривает особенности философского познания человека, его духовного мира, смысла жизни, смерти и системы ценностей.	5	КК1
3	Казахский (русский) язык	Изучает эффективное использование языковых норм в деловой беседе, переговорах, четкое и последовательное высказывание своих взглядов, объяснений, фактов с учетом языковых особенностей. Воспитывает интерес и уважение к избранной специальности на основе работы с текстами в процессе профессионального общения. Формирует навыки и умения пользоваться литературой по специальности с целью получения необходимой информации.	5	КК1
4	Иностранный язык	Изучает иноязычные лексико-грамматические средства, обеспечивающие понимание различных видов коммуникации, особенности осуществления поиска нужной информации по заданной теме в иноязычных источниках различного типа. Формирует навыки деловой устной и письменной коммуникации на иностранном языке в профессиональной сфере общения и осуществления поиска, систематизации, обобщения иноязычной информации в рамках профессиональной коммуникации.	5	КК1
5	Академическое письмо	Ознакомить с академическими жанрами аналитического обзора (аннотация, реферат, эссе, тезисы, литературы, презентация, корректное составление библиографического описания); определить цели аналитической обработки текстов; анализировать и написать тексты без использования литературы с источников интернета (плагиат/академическая честность) по профессиональной тематике; владеть языковой нормой (культура речи); подготовить выступления (доклады); работать с различными жанрами академического письма.	5	КК1
6	Информационно-коммуникационные технологии	Изучает роль ИКТ в ключевых секторах развития общества, основы информационных технологий, формирование информационной культуры и понимания возможностей использования информационных технологий в образовании современного информационного общества. Направлен на формирование навыков поиска информации в сети Интернет, создания текстовой документации, графической информации, представления числовой информации с использованием электронных таблиц, работы с Smart технологиями.	5	КК2
7	IT и цифровая культура	Изучает теорию и методологию анализа IT и цифровой культуры в исторической и социокультурной перспективе, современные теории цифровой культуры	3	КК2

		и подходы к анализу ее формирования. Направлен на анализ основных теоретико-методологических подходов к исследованию IT и цифровой культуры, анализа, феномена и развития цифровой культуры. Оценить основные исторические вехи в развитии цифровой культуры.		
8	Культурология	Изучает теоретические основы сущности феномена культуры, ее структуру, типологию, динамику, основные тенденции развития мировой и отечественной культуры. Формирует интерес к творческой и научной деятельности, потребность в постоянном самообразовании, социальных, этических и эстетических ориентиров, необходимых для формирования гражданского общества. Нацелен на приобретение навыков аргументированного изложения собственной точки зрения, грамотного оформления текста.	2	ККЗ
9	Психология	Изучает предмет, задачи, методы, сущность, историю формирования, этапы и особенности развития психологической науки. Формирует навыки определения подходов в решении вопросов, проблем и основных теоретических ориентаций современной психологии. Курс нацелен дифференцировать психологию по определенным группам: фундаментальная, прикладная, теоретическая, экспериментальная, социальная, практическая и т.д.	2	ККЗ
10	Социология	Изучает основные положения и методы социологии, ориентирован на формирование навыков приобретения социологического знания для анализа и понимания социальной ситуации и социальных процессов, происходящих в современном обществе, выработки теоретически осмысленной социальной позиции, решения встающих жизненных задач и формирования первичной социологической компетентности, умения ориентироваться в современном социологическом экспертном дискурсе.	2	ККЗ
11	Политология	Изучает политические системы, способы организации общества и государства, типы политических режимов, формы государственного устройства, деятельность политических партий и общественных организаций, состояние политического сознания и политической культуры, образцы политического поведения, проблемы эффективности и легитимности политического руководства, способы формирования институтов власти. Нацелен на приобретение навыков исследования и развития политической сферы общества.	2	ККЗ
12	Основы антикоррупционной культуры	Изучает понятие, структуру, задачи, функции, механизмы, институты развития антикоррупционной культуры, антикоррупционное законодательство и юридическую ответственность за коррупционные правонарушения и меры противодействия коррупции в Казахстане. Курс направлен на формирование навыков правового антикоррупционного мышления, основанные на знаниях целей, приоритетов и функций антикоррупционной политики современного государства, умения классифицировать и анализировать антикоррупционную политику.	2	ККЗ
13	Основы экономики и предпринимательства	Программа дисциплины нацелена на получение знаний об экономической и предпринимательской деятельности и развития экономического мышления. Курс направлен на анализ и применения приобретенных знаний и умений для возможности создания и ведения бизнеса в меняющихся экономических условиях. Знакомит с принципами рыночной экономики, организационно-правовыми формами предпринимательства и основными видами налогов.	5	КК4
14	Бизнес планирование	Этот курс способствует формированию у обучающегося научно-прикладного аппарата бизнес-планирования с учетом постоянно меняющихся	5	КК4

		условий внешнего и внутреннего рынка. Содержание дисциплины направлено на закрепление теоретических знаний и развития навыков осуществления и функционирования рыночных структур на основе комплексного представления о существующих подходах, методах и инструментах составления и использования бизнес-планов на предприятии.		
Цикл базовых дисциплин Вузовский компонент				
1	Зоология	Дисциплина изучает разнообразие животного мира, строение тела и жизнедеятельность животных, их распространение на планете, связь с окружающей средой, закономерности индивидуального и исторического развития. Курс направлен на анализ взаимосвязи животных с внешней средой, изучение внутреннего и внешнего строения, жизнедеятельности, индивидуального и исторического развития животных и беспозвоночных.	3	KK5
2	Химия	Изучает химические понятия, законы, классификации неорганических и органических соединений, строение атома, периодический закон и периодическую систему химических элементов Д.И. Менделеева. Формирует навыки и методы проведения химических опытов и экспериментов на основе фундаментальных законов и закономерностей химической термодинамики и кинетики, концепции теории строения атома и химической связи, способствует развитию химического мышления.	5	KK3
3	Биофизика	Изучает физические и физико-химические процессы на разных уровнях живой материи (молекулярном, клеточном, органном, целого организма), а также закономерности и механизмы воздействия физических факторов внешней среды на живую материю. Развивает способность анализировать процессы жизнедеятельности биосистем, используя законы физики, физические свойства биологических тканей, функционирования систем, применяя методы физического и математического моделирования.	3	KK3
4	Морфология с.-х. животных	Курс формирует фундаментальные и профессиональные знания о физиологических и морфологических процессах и функциях в организме животных. Помогает понять организм животного как сложную, целостную, саморегулирующуюся систему во взаимодействии с окружающей средой. Описывает познание общих и частных механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей, органов и целостного организма животных.	5	KK5, KK7,
5	Физиология и биохимия животных	Изучает теоретические и методические основы физиологии и биохимии организмов сельскохозяйственных животных. Знакомит с механизмами нейро-гуморальной регуляции физиологических процессов и функций, с химическим составом организма и отдельных клеток у животных. Направлен на приобретение навыков по исследованию физиологических и биохимических процессов в организме животных и умений использования этих знаний в животноводстве.	3	KK5, KK7,
6	Генетика	Дисциплина знакомит с теорией наследственности и изменчивости животных. Дает возможность будущим специалистам правильно оценить сельскохозяйственных животных, сделать отбор особей, дающих более ценное потомство, отселекционировать желательные признаки и свойства, а также нацелен на формирование навыков применения методов разведения и биометрической обработки данных в совершенствовании и создании новых высокопродуктивных пород.	5	KK4 KK11 KK12

7	Разведение и селекция сельскохозяйственных животных	Изучает современные методы разведения, селекции, племенной работы, а также биологические особенности и продуктивные качества сельскохозяйственных животных. Курс направлен на получение навыков отбора и подбора, оценивания животных по происхождению, по качеству потомства, определения кровности по нескольким породам, работы с программой ИАС, проведения научно-хозяйственных, балансовых опытов, статистической обработки и анализа полученных данных.	5	KK8
8	Методика зоотехнических исследований	Изучает научно – исследовательскую деятельность в области разведения, селекции, генетики, кормления животных и технологии производства продуктов животноводства. Направлен на формирование навыков постановки экспериментов в отрасли, подготовки научных, дипломных работ, написание научных статей, внедрения новейших достижений зоотехнической науки и передового опыта в производство высококачественной продукции животноводства, при минимальных затратах труда и средств.	5	KK11 KK12
9	Кормопроизводство с основами ботаники	Курс знакомит с теоретическими знаниями существующих систем земледелия и принципами составления севооборотов; приемами и системами обработки почв; особенностями применения удобрений и основами сельскохозяйственной мелиорации для выращивания кормовых растений. Направлен для получения навыков в диагностике и оценке свойств почв по пригодности для возделывания требуемой кормовой культуры и эффективного использования земельных ресурсов.	5	KK5
10	Кормление сельскохозяйственных животных	Изучает технологию кормления сельскохозяйственных животных. Направлен на получение обучающимися навыков органолептической оценки, пригодности, зоотехнического анализа, химического состава и питательности разных видов кормов, составления рационов комбикормов, белково-витаминных добавок и премиксов для животных. Курс нацелен на способность обучающихся разрабатывать мероприятия по рациональному использованию кормов и добавок для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных.	5	KK6
11	Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов	Курс изучает влияние факторов внешней среды на физиологическое состояние и продуктивные качества сельскохозяйственных животных. Он направлен на получение обучающимися навыков проведения зоогигиенических, профилактических мероприятий, проектирования животноводческих объектов и определения показателей микроклимата этих объектов с помощью специальных приборов для9 предупреждения заболеваний сельскохозяйственных животных.	5	KK6
12	Механизация и автоматизация в животноводстве	Изучает технологию и механизацию производственных процессов, принципы работы машин, оборудования и механизмов, правила их эксплуатации и рационального использования в животноводческих хозяйствах. Нацелена на формирование навыков создания современной автоматизированной технологии в животноводческих комплексах, малых и семейных фермах для получения высокой экологически чистой, органической продукции животноводства.	5	KK9
13	Микробиология с вирусологией	Знакомит с последними достижениями в области микробиологии и вирусологии, систематикой, морфологией и структурой микроорганизмов, закономерностями их жизни и развития, а также изменений, вызываемых ими в организме животных. Направлен на приобретение методов изучения микробиологии животноводческой продукции, позволяющих предварительно создавать санитарно-гигиенические условия для животных и проводить лечебные и профилактические мероприятия.	5	KK7
14	Стандартизация и	Организационно-методические основы	5	KK10

	сертификация продукции животноводства	стандартизации, метрологии, сертификации, национальную и международную систему стандартизации, санитарно-гигиенические требования безопасности продукции, потребительские требования и качественные характеристики животноводческой продукции. Формирует навыки обобщения современных источников информации, отечественного и зарубежного опыта по стандартизации, сертификации и управлению качеством, современными методами оценки качества продукции.		
15	Овцеводство	Изучает происхождение овец, современное состояние овцеводства в нашей стране и за рубежом, экстерьерно-конституциональные и интерьерные особенности, характеристику пород овец разного направления продуктивности, основы племенной работы. Формирует теоретические знания и практические навыки по измерению промеров тела, разведению, кормлению, содержанию, оценки продуктивных и племенных качеств овец.	5	КК8
Цикл базовых дисциплин Компонент по выбору				
1	Племенное дело в животноводстве	Изучает теорию и практику племенного дела. Формирует навыки проведения организационных мероприятий по вопросам племенного дела в животноводстве, оценки животных по породности, классности, возрасту, живой массе, телосложению, качеству потомства, составления плана племенной работы, определения уровня наследуемости и взаимосвязи хозяйственно-полезных признаков, оценивания животных, определения генеалогической структуры стада и сочетаемости животных при подборе.	5	КК8
2	Акушерство и биотехнология размножения	Программа дисциплины формирует знания и умения по акушерству и биотехнологии размножения сельскохозяйственных животных. Рассматривает физиологию размножения, патологии беременности, родов, послеродового периода, молочной железы и биотехнику размножения животных. Курс нацелен на приобретение навыков организационных мероприятий по искусственному осеменению и естественному воспроизводству сельскохозяйственных животных, выполнения исследований по определению их беременности и бесплодия.	5	КК9
3	Основы ветеринарии	Изучает основы ветеринарии, необходимые в работе в современных животноводческих хозяйствах по обеспечению здоровья животных и поддержанию стойкого благополучия фермы по заразным и незаразным болезням, способствует получению знаний об организации и проведению плановых и повседневных ветеринарных мероприятий. Формирует навыки распознавания признаков заболевания животных и своевременного оказания больным животным первой ветеринарной помощи.	5	КК7 КК9
4	Товароведение и экспертиза животного сырья	Курс знакомит с теоретическими определениями и методами товароведения и экспертизы животного сырья и определения их пригодности для промышленности. Изучает условия хранения, упаковки, транспортировки и реализации сырья. Направлен на формирование навыков обработки и экспертизы всех видов животного сырья, классифицировать сырье по категориям качества, формировать, рассчитывать и отбирать пробы из товарной партии.	5	КК10
Цикл профилирующих дисциплин Компонент по выбору				

1	Скотоводство	Изучает историческое развитие и современное состояние скотоводства в нашей стране и за рубежом, вклад отечественных и зарубежных ученых в развитие скотоводства, породы, биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота различного направления продуктивности. Направлен на получение навыков оценки продуктивности, конституционально-экстерьерных показателей, разведения, кормления, содержания и эффективного использования животных.	5	КК8, КК14 КК15 КК16 КК17 КК18
2	Козоводство	Изучает происхождение, биологические особенности коз, современное состояние, перспективы развития, значение и место козоводства среди отраслей животноводства, технологические процессы производства и переработки продукции козоводства. Курс направлен на формирование навыков исследований конституционально - экстерьерных и поведенческих свойств, воспроизводства стада, технологии кормления и содержания, молочную, шерстную, пуховую, шубно-меховую, кожевенную и мясную продуктивность коз.	5	КК8, КК14 КК15 КК16 КК17 КК18
3	Коневодство	Дает знания об истории и тенденциях развития коневодства в нашей стране и в СНГ, о роли коневодства в народном хозяйстве и среди отраслей животноводства. Изучает породы, биологические особенности лошадей и технологию ведения коневодства основных направлений. Формирует навыки зоотехнической оценки определения промеров, возраста, экстерьерных особенностей, качества движений, работоспособности, физиологического состояния лошадей.	5	КК8, КК14 КК15 КК16 КК17 КК18
4	Птицеводство	Изучает биологические особенности, генетические основы селекции, методы оценки птицы по конституции и экстерьеру, проведение бонитировки. Формирует знания и навыки по технологии инкубации яиц и производства мяса птиц, управления технологическими процессами кормления, составлению рационов, поения и содержания. Способствуют получению знаний в области экономики производства яиц и мяса птиц с минимальными затратами.	3	КК8, КК14 КК15 КК16 КК17 КК18
5	Верблюдоводство	Курс дает теоретические знания о происхождении верблюдов, состоянии верблюдоводства в нашей стране и за рубежом, биологических и хозяйственных особенностях, видах, породах и межвидовых гибридах верблюдов, и их рационального использования. Дисциплина нацелена на формирование практических навыков определения промеров, содержания и кормления, проведение племенной работы, технологии и экономическую эффективность производства продукции верблюдоводства.	5	КК8, КК14 КК15 КК16 КК17 КК18
6	Свиноводство	Дает знания прогрессивной технологии производства свинины в различных категориях хозяйств. Направлена на освоение обучающимися навыков искусственного осеменения, определения продуктивных качеств, кормления, содержания и разведения свиней на фоне оптимальных зоогигиенических параметров. Освоение студентами дисциплины позволит эффективно решать проблему продовольственной безопасности страны на основе использования интенсивных специализированных мясных и беконных пород свиней.	5	КК8, КК14 КК15 КК16 КК17 КК18
7	Пчеловодство	Формируют знания по биологии, содержанию пчелиных семей, опылению энтомофильных растений, технологии производства продуктов пчеловодства и разведению пчел. Способствует получению навыков оценки медовых запасов местности, определения нектаропроductивности медоносных растений, выявления эффективности энтомофилии, определение качества меда, приготовления и раздачи кормов пчелиным семьям, содержания пчелиных семей в различных типовых ульях.	5	КК8, КК14 КК15 КК16 КК17 КК18

8	Технология производства и первичной переработки яиц и мяса птиц	Изучает технологию воспроизводства, выращивания молодняка, содержания, кормления кур и перепелов различного направления продуктивности. Рассматривает системы механизации основных производственных процессов в хозяйствах и птицефабриках, этапы производства яиц и мяса птиц. Курс направлен на формирование навыков первичной переработки птицеводческой продукции, оценки определения качества мяса цыплят-бройлеров, уток, гусей, индеек, перепелов, цесарок и страусов.	5	КК8, КК14 КК15 КК16 КК17 КК18
9	Технология производства и первичной переработки молока и говядины	Изучает технологию воспроизводства, содержания, выращивания, кормления крупного рогатого скота молочного и мясного направления продуктивности. Рассматривает системы механизации основных производственных процессов в фермерских хозяйствах и промышленных комплексах, основные этапы производства молока и говядины. Курс направлен на формирование навыков организации первичной переработки молока и говядины, определения их качества.	5	КК8, КК14 КК15 КК16 КК17 КК18
10	Технология производства и первичной переработки баранины, шерсти и смушек	Изучает организацию воспроизводства стада и получения ягнят, интенсивное выращивание молодняка в первый год жизни, выборку ягнят при отбивке от маток, организацию интенсивного откорма, определения возраста реализации молодняка на мясо, шерсти и смушек. Технологическую схему убоя, первичной переработки баранины. Формирует навыки определения шерстной и смушковой продуктивности, первичной переработки каракуля.	5	КК8, КК14 КК15 КК16 КК17 КК18
11	Технология производства и первичной переработки кумыса и конины	Изучает молочную и мясную продуктивность лошадей, химический состав молока кобыл и конины, их лечебно-профилактические свойства. Формирует навыки организации производства и первичной переработки кумыса и конины на промышленной основе. Знакомит с, основными кумысолечебницами Казахстана.	5	КК8, КК14 КК15 КК16 КК17 КК18
12	Селекционно-племенная работа в птицеводстве	Изучает породы, линии и кроссы птиц различного направления продуктивности, способы и методы селекции, выведения и совершенствования новых высокопродуктивных пород, линии и кроссов. Направлен на формирование у обучающихся навыков оценки птиц по экстерьеру, конституции, классности, продуктивности, качеству потомства, анализа промышленного стада по яичной и мясной продуктивности, определения структуры родительского стада.	5	КК8,
13	Селекционно-племенная работа в молочном и мясном скотоводстве	Изучает породы КРС, способы и методы селекции, выведения новых высокопродуктивных пород. Нацелен на формирование навыков проведения бонитировки, оценки животных по породности, классности, продуктивности, качеству потомства, анализа стада по продуктивности, наследуемости и взаимосвязи хозяйственно-полезных признаков, определения генеалогической структуры стада и сочетаемости животных при подборе и составления плана селекционно- племенной работы.	5	КК8,
14	Селекционно-племенная работа в овцеводстве	Изучает биологические и продуктивные особенности овец различного направления продуктивности, методы селекции и племенной работы по совершенствованию существующих и выведению новых высокопродуктивных пород овец. Курс направлен на формирование навыков по составлению плана и проведения селекционно - племенной работы, разведения, воспроизводства и определения генеалогической структуры стада овец при чистопородном разведении и скрещивании.	5	КК8,
15	Селекционно-племенная работа в коневодстве	Изучает методы разведения, скрещивания пород для улучшения существующих и создания новых, бонитировку лошадей, планирование, совершенствование селекционно-племенной работы в коневодстве. Методы и способы повышения резвости	5	КК8

		верховых и местных пород, увеличение грузоподъемности и выносливости у шаговых, а также улучшение спортивных и продуктивных качеств разных пород.		
--	--	---	--	--

Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министрінің
Жөңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық техникалық университеті

2020-2024 ж.ж.

ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру бағдарламасы: 6В08200- Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы

1- Оқу үлгісін кесті

Оқу үлгісін кесті	I- Оқу үлгісін кесті										II- Уақыт бағдарламасы бойынша оқылатын пәндердің (және)									
	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қытаң	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қытаң	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қытаң	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қытаң
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
3	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
4	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
5	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
6	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
7	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
8	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
9	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
10	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
11	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
12	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
13	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
14	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
15	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
16	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
17	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
18	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
19	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
20	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
21	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
22	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
23	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
24	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
25	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
26	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
27	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
28	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
29	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
30	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
31	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
32	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
33	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
34	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
35	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
36	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
37	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
38	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
39	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
40	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
41	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
42	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
43	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
44	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
45	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
46	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
47	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940
48	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
49	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
50	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

Уақыт бағдарламасы бойынша оқылатын пәндердің (және)

