

Перечень учебных дисциплин вузовского компонента

6B08 - Сельское хозяйство и биоресурсы
(Код и классификация области образования)

6B082 - Животноводство
(Код и классификация направления подготовки)

0811
(Код в международной стандартной классификации образования)

B078 - Животноводство
(Код и классификация группы образовательной программы)

6B08201 - Технология производства продуктов животноводства
(Код и наименование образовательной программы)

бакалавр
(уровень подготовки)

Набор 2023 года

Разработано

Академическим комитетом ОП
Руководитель АК Есенгулова Н.Ж.
Менеджер ОП Нусупов А.М.

Рассмотрено

На заседании Комиссии по обеспечению качества ветеринарии и агроменеджмента
Рекомендовано к утверждению на Ученом совете университета
Протокол №4.1 от «06» апреля 2023 г.
Председатель Комиссии Джаманова Г.И.

Утверждено на заседании Ученого совета университета протокол № 8 «25» апреля 2023 г.

Утверждено

на заседании Ученого совета университета
Протокол № 1 «01» сентября 2023 г.
Председатель Ученого совета университета Орынбеков Д.Р.

Основы экономико-правовых и экологических знаний

Цикл дисциплины	Общеобразовательные дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Интегрированная дисциплина включает основные вопросы и принципы в области основ права и антикоррупционной культуры, экономики, предпринимательства и лидерства, экологии и безопасности жизнедеятельности. Особенности использования нормативных правовых актов, умение пользоваться деловыми, этическими, общественными, экономическими, предпринимательскими и экологическими нормами общества. Специфика эколого-правовых, экономических, предпринимательских отношений, лидерских качеств и принципов борьбы с коррупцией.

Цель изучения дисциплины

Заключается в изучении основных закономерностей функционирования живых организмов, биосферы в целом и механизмов их устойчивого развития в условиях антропогенного воздействия и чрезвычайных ситуаций; в понимании понятия коррупции, легитимность борьбы с ней, содержания государственной уголовно-исполнительной политики; в формировании у обучающихся базовых фундаментальных устойчивых знаний по основам экономической теории, в развитии умений и навыков экономического мышления; в знакомстве студентов с теорией и практикой предпринимательства, с основами создания собственного дела; в формировании теоретических знаний и практических навыков по развитию и совершенствованию лидерских качеств.

Результаты обучения

ОН 1 Демонстрировать социально-культурные, экономико-правовые, экологические знания, коммуникативные умения, применять информационные технологии с учетом современных тенденций развития общества.

Результаты обучения по дисциплине

- анализирует вопросы безопасности и сохранения природной среды как важнейшие приоритеты жизнедеятельности;
- показывает знание основ природопользования и устойчивого развития, оценивает воздействие техногенных систем на окружающую среду;
- показывает знания основных нормативно – правовых актов Республики Казахстан, их понимание и применение;
- показывает знания закономерностей развития экономических процессов, ясно формулирует собственную позицию, находит и четко излагает аргументы в ее защиту;
- умеет характеризовать виды предпринимательской деятельности и предпринимательскую среду, составлять бизнес-план, создать предпринимательскую структуру и организовать ее деятельность;
- знает фундаментальные положения о роли лидерства в управлении большими и малыми социальными группами.

Пререквизиты

Школьный курс

Постреквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

Введение в специальность

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина включает основные понятия об отрасли животноводства с целью предварительного представления о будущей профессиональной деятельности, взаимосвязи образовательной программы с другими науками, перспективами развития специальности. Вклад отечественных ученых и практиков в разработку основ науки, теории и практики животноводства. Ознакомление с зоотехническими науками: частная зоотехния, генетика, кормление, гигиена содержания и разведение сельскохозяйственных животных.

Цель изучения дисциплины

Дать понятие обучающимся особенности специальности Технология производства животноводческих продуктов в области сельского хозяйства, научить их видам и породам животных в хозяйстве, а также методам их выращивания, способам получения продукции, методам ухода и т.д.

Результаты обучения

ОН 2 Применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных, рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья и владеть различными методами заготовки и хранения кормов.

ОН 5 Прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных, определять современные технологии производства продукции животноводства и обоснованно принимать конкретные технологические решения.

ОН 6 Использовать биологические особенности животных, оказывающие определяющее влияние на технологию производства продуктов животноводства.

Результаты обучения по дисциплине

- оценка размеров тела и массы крупного рогатого скота;
- знание методов расчета молочной и мясной продукции крупного рогатого скота;
- знать факторы, влияющие на молочную продуктивность крупного рогатого скота;

Пререквизиты

Школьный курс

Постреквизиты

Методика опытного дела и основы патентоведения

Учебная практика

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	2
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Основной целью учебной практики является закрепление знаний, приобретенных в процессе лекционных, лабораторных занятий и самостоятельной работы обучающихся, и получение фундаментальных компетенций. Содержание: методы и техника проведения эксперимента, учет экспериментальных данных. Работа с животными. Ознакомление с науками: частной зоотехнии, генетика, кормление, гигиена содержания и разведения сельскохозяйственных животных. Биологические аспекты в технологии производства продуктов животноводства.

Цель изучения дисциплины

Основной целью учебной практики является закрепление знаний, приобретенных в процессе лекционных, лабораторных занятий и самостоятельной работы студента, и получение фундаментальных компетенций. Успешно пройденная учебная практика способствует более легкому усвоению материала по специальным дисциплинам, составляющим фундаментальную часть профессионального цикла.

Результаты обучения

ОН 6 Использовать биологические особенности животных, оказывающие определяющее влияние на технологию производства продуктов животноводства.

ОН 9 Применять современные методы исследований в области животноводства, научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в животноводстве и решать проблемы на профессиональном уровне в различных отраслях животноводства.

Результаты обучения по дисциплине

1. Демонстрирует знаний приобретенных в процессе лекционных, лабораторных занятий
2. Оценивает технику проведения эксперимента.
3. Планирует кормлению, гигиену содержания и разведения сельскохозяйственных животных

Пререквизиты

Введение в специальность

Постреквизиты

Производственная практика I

Кормопроизводство

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Рассмотрение основ и наблюдаемых особенностей кормовой базы на основе естественного использования и выраженности полевых кормовых угодий, сведения о биоэкологических особенностях растений сенокосов и пастбищ, изучение кормовых угодий. Дисциплина определяет методы определения урожайности и питательности кормов, процесса сбора и заготовки сена, силоса и сенажа, производство приготовления кормов, определение качества урожая кормовых культур.

Цель изучения дисциплины

Приобретение знаний о закономерностях развития и жизни кормовых растений, взаимоотношений растений с окружающей средой, способах и приемах создания оптимальных условий произрастания кормовых культур и получения на их основе кормов.

Результаты обучения

ОН 2 Применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных, рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья и владеть различными методами заготовки и хранения кормов.

Результаты обучения по дисциплине

1. Определить особенностей кормовой базы на основе естественного использования и выраженности полевых кормовых угодий
2. Анализировать сведения о биоэкологических особенностях растений сенокосов и пастбищ
3. Разработать методов определения урожайности и питательности кормов

Пререквизиты

Школьный курс

Постреквизиты

Кормление сельскохозяйственных животных

Биология индивидуального развития животных

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина оценивает процессы онтогенеза животных. При этом изучаются все этапы онтогенеза: пренатальный и постнатальный. Изучение строения и развития половых клеток, процесс оплодотворения гамет, дробление зиготы, образования бластулы, морулы, бластоцисты, гаструляция, развитие осевых органов, формирование плодных оболочек и плаценты, особенности эмбриогенеза млекопитающих, общая гипертензия генетической и гормональной регуляции индивидуального развития организма, периоды развития.

Цель изучения дисциплины

Изложение студентам морфологии современного уровня биологии личностного развития, что крайне необходимо и важно для биологической науки и практики, овладение им. Создание условий для дальнейшего получения студентами высшего образования, развития творческих возможностей, активности и новаторства

Результаты обучения

ОН 6 Использовать биологические особенности животных, оказывающие определяющее влияние на технологию производства продуктов животноводства.

Результаты обучения по дисциплине

1. Определение стадий онтогенеза в организме животных;
2. применение гистологических препаратов, манекенов, этапов онтогенеза, различия проектов, рисунков, микрофото и полученных знаний по дисциплине при изучении других дисциплин;
3. Работа под микроскопом, чтение гистологических препаратов

Пререквизиты

Школьный курс

Постреквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

Генетика

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина знакомит с основами наследственности и изменчивости организма, основными положениями генетики, законами Менделя, хромосомной теории наследственности. Дает представление о логических основах наследственности, наличии особенностей наследования при отдаленной и внутривидовой гибридизации. Рассматривает положения о молекулярных основах наследственности, основных типах изменчивости, полиплоидии и ее роли в селекции и эволюции, генетической оценке популяции и исключительных особей по популяции.

Цель изучения дисциплины

Целью данного курса является обеспечение раскрытия содержания основных принципов, законов и понятий каждого раздела курса и развитие навыков генетического мышления для осознанного восприятия и овладения методами генетики.

Результаты обучения

ОН 8 Использовать законы, методы и приемы генетики, селекции и биотехнологии, предлагать и отстаивать свою точку зрения при выборе современных генетико-биотехнологических методов в селекционно-племенной работе.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) знать закономерности проявления фундаментальных свойств живого – наследственности и изменчивости – на различных уровнях организации живых систем.
- 2) применять знания о генетических закономерностях при решении генетических задач, прогнозировании и объяснении результатов различных типов скрещиваний, решении практических задач в области селекции, биотехнологии, генетической инженерии, медицины, охраны природы и здоровья человека, медико-генетического консультирования, генетического контроля биобезопасности новых продуктов и производств.
- 3) владеть - различными приемами решения генетических задач; важнейшими методами генетического анализа.

Пререквизиты

Школьный курс

Постреквизиты

Производственная практика I

Мир Абая

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина направлена на изучение исторических фактов, философско-художественных основ произведений Абая Кунанбаева, Шакарима Кудайбердиева, формирующие мировоззренческие и эстетические ценности, умение студента выражать свое мнение, практические навыки и восприятие таких человеческих качеств, как нравственность, честность, художественный характер. Определяется гениальность писателей казахской литературы и роль М. Ауэзова в изучении и популяризации наследия Абая, значение его произведений для истории, литературы и науки.

Цель изучения дисциплины

Формирование смысла философского и мировоззренческого бытия, понимание проблем, поднятых в произведениях Абая Кунанбайулы, Шакарима Кудайбердиулы, Мухтара Ауэзова и применение полученных знаний в практике повседневной жизни.

Результаты обучения

ОН 1 Демонстрировать социально-культурные, экономико-правовые, экологические знания, коммуникативные умения, применять информационные технологии с учетом современных тенденций развития общества.

Результаты обучения по дисциплине

- 1) Анализирует философско-художественные основы произведений, исторические факты, относящиеся к творческому наследию Абая Кунанбаева, Шакарима Кудайбердиева, Мухтара Ауэзова
- 2) Использует на практике гуманистические идеи философско-художественных произведений Абая
- 3) Оценивает место и значение трудов Абая в истории литературы и науки

Пререквизиты

Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)

Постреквизиты

Базовые и профилирующие дисциплины ОП

Кормление сельскохозяйственных животных

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	10
Форма контроля знаний	Экзамен и курсовая работа/проект

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает полноценное кормление животных. Курс предусматривает значение химического состава кормов при кормлении сельскохозяйственных животных, поглощаемые питательные вещества кормов, оценку кормления животных, классификацию кормов и их характеристики, использование пастбищ, основы технологии заготовки зеленого конвейера и силоса, оценку качества зерновых культур, виды комбикормов, значение кормов, полноценное кормление различных сельскохозяйственных животных.

Цель изучения дисциплины

Подготовка высокопрофессиональных специалистов в области кормления сельскохозяйственных животных, владеющих современными технологиями кормопроизводства, хранения и рационального использования кормов

Результаты обучения

ОН 2 Применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных, рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья и владеть различными методами заготовки и хранения кормов.

Результаты обучения по дисциплине

- 1 о переваривании кормов;
- 2 Определение плодородия кормов;
- 3 классификация кормов.

Пререквизиты

Кормопроизводство

Постреквизиты

Разведение и селекция сельскохозяйственных животных

Основы ветеринарии

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Нацелена на применение основ ветеринарии в работе технолога производства продуктов животноводства. Курс рассматривает организацию зооветеринарных мероприятий в нашей стране, основные понятия о патофизиологии и патанатомии, клиндиагностике и фармакологии, способы и методы общего и специального исследований животного, кормовые токсикозы сельскохозяйственных животных, профилактику незаразных болезней, инфекционных и инвазионных болезней у сельскохозяйственных животных и птицы.

Цель изучения дисциплины

Выявления патологического процесса в организме животного, причины и состояния их происхождения, основы заболевания, меры по их предупреждению и борьбе с ними

Результаты обучения

ОН 4 Организовывать и проводить санитарно- профилактические работы по предупреждению основных заболеваний животных, рациональное воспроизводство животных.

Результаты обучения по дисциплине

1. Исследует организацию зооветеринарных мероприятий в нашей стране
2. Оценивает профилактику незаразных болезней
3. Распознает инфекционных и инвазионных болезней у сельскохозяйственных животных

Пререквизиты

Анатомия животных

Постреквизиты

Разведение и селекция сельскохозяйственных животных

Производственная практика I

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Закрепление знаний, полученных в процессе обучения, на основе изучения опыта работы на функционирующем сельхозпредприятии, а также овладение производственными навыками. Практическая работа по технологиям приготовления кормов, оценке питательности кормов по перевариваемым питательным веществам, классификации кормов и их характеристика, организации выращивания и доращивания рыб, кормлению рыб, незаразные, инфекционные и инвазионные болезни, основам диагностики и мерам профилактики заболеваний животных и людей.

Цель изучения дисциплины

Закрепление знаний, полученных в процессе обучения, на основе изучения опыта работы на функционирующем предприятии, а также овладение производственными навыками.

Результаты обучения

ОН 2 Применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных, рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья и владеть различными методами заготовки и хранения кормов.

ОН 3 Рекомендовать современные информационные технологии в производстве и переработке продукции животноводства, достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации продукции животноводства, аргументировать необходимость механизации и автоматизации технологических процессов.

Результаты обучения по дисциплине

1. Демонстрирует работу по технологиям приготовления кормов
2. Оценивает питательности кормов по перевариваемости питательным веществам
3. Распознает классификацию кормов и их характеристику

Пререквизиты

Учебная практика

Постреквизиты

Производственная практика II

Зоогигиена

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Курс направлен на изучение взаимодействия животного организма с внешней средой. Дисциплина изучает гигиену воздушной среды, гигиену почвы, гигиену воды и поения животных, гигиену кормов и кормления, гигиену транспортировки животных, гигиену рационального ухода за сельскохозяйственными животными, гигиену пастбищного содержания сельскохозяйственных животных, гигиену труда и личную гигиену работников животноводства.

Цель изучения дисциплины

Изучить влияние факторов внешней среды и их взаимосвязь с животным организмом с целью создания оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации, соответствующих физиологическим потребностям животного и позволяющих получить продукцию высокого качества с наименьшими затратами кормов и труда.

Результаты обучения

ОН 2 Применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных, рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья и владеть различными методами заготовки и хранения кормов.

Результаты обучения по дисциплине

1. Исследует гигиену воздушной среды
2. Оценивает гигиену воды и поения животных
3. Сравнивает гигиену пастбищного содержания сельскохозяйственных животных

Пререквизиты

Основы ветеринарии

Постреквизиты

Племенное дело в животноводстве

Разведение и селекция сельскохозяйственных животных

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	10
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Курс направлен на разработку принципов и методов улучшения качеств животных. Рассматривает историю происхождения и эволюцию сельскохозяйственных животных, экстерьерные и интерьерные особенности и конституцию, учет продуктивности, показатели роста и развития животных, оценку животного по происхождению и качеству потомства, классификацию пород, методы разведения сельскохозяйственных животных в условиях интенсификации, формы и принципы отбора и подбора.

Цель изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины – приобретение глубоких теоретических знаний основ зоотехнической науки и практики в разрезе направлений разведения и селекция сельскохозяйственных животных, детальном овладении, обобщении и систематизации полученных знаний для внедрения в практику животноводства

Результаты обучения

ОН 2 Применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных, рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья и владеть различными методами заготовки и хранения кормов.

ОН 8 Использовать законы, методы и приемы генетики, селекции и биотехнологии, предлагать и отстаивать свою точку зрения при выборе современных генетико-биотехнологических методов в селекционно-племенной работе.

Результаты обучения по дисциплине

1. Исследует историю происхождения и эволюции сельскохозяйственных животных
2. Оценивает экстерьерные и интерьерные особенности животных
3. Сравнивает показатели роста и развития животных

Пререквизиты

Кормление сельскохозяйственных животных

Постреквизиты

Племенное дело в животноводстве

Технология производства продукции животноводства

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина направлена на освоение экономических предпосылок организации и производства продукции, получаемой от основных видов сельскохозяйственных животных, разводимых на фермерах, а также в крестьянских, кооперативных, акционерных и личных подсобных хозяйствах РК, СНГ и зарубежье. Курс изучает вопросы технологии производства продукции отдельных подотраслей животноводства: скотоводство, овцеводство, коневодство, верблюдоводство, птицеводство, свиноводство, рыбоводство, кролиководство, звероводство, пчеловодство, мараловодство, каракулеводство.

Цель изучения дисциплины

Дать обучающимся необходимый объем знаний, умений, навыков в освоении вопросов технологии производства молока, говядины, свинины, продукции овцеводства, коневодства, птицеводства и других отраслей животноводства в разных типах сельскохозяйственных предприятий

Результаты обучения

ОН 2 Применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных, рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья и владеть различными методами заготовки и хранения кормов.

ОН 5 Прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных, определять современные технологии производства продукции животноводства и обоснованно принимать конкретные технологические решения.

Результаты обучения по дисциплине

1. Сравнивает продукции получаемой от основных видов сельскохозяйственных животных
2. Планирует технологии производства продукции отдельных подотраслей животноводства
3. Демонстрирует производству продукции в крестьянских хозяйствах и кооперативах

Пререквизиты

Механизация и автоматизация животноводства

Постреквизиты

Товароведение и экспертиза животноводческого сырья

Производственная практика II

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Формирование в условиях производства профессиональных способностей обучающегося на основе использования его теоретических знаний в различных ситуациях, свойственных будущей профессиональной деятельности специалиста. Практическая работа с механизмами сельхозмашин и оборудования животноводческих помещений и фермерских хозяйств, по оценке животных, анализу стада по продуктивности и факторам на нее влияющим, с планом племенной работы, по технологии производства продукции отдельных подотраслей животноводства, биотехнологии воспроизводства животных.

Цель изучения дисциплины

Формирование в условиях производства профессиональных способностей обучающегося на основе использования его теоретических знаний в различных ситуациях, свойственных будущей профессиональной деятельности специалиста.

Результаты обучения

ОН 5 Прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных, определять современные технологии производства продукции животноводства и обоснованно принимать конкретные технологические решения.

ОН 8 Использовать законы, методы и приемы генетики, селекции и биотехнологии, предлагать и отстаивать свою точку зрения при выборе современных генетико-биотехнологических методов в селекционно-племенной работе.

Результаты обучения по дисциплине

1. Оценивает способностей обучающегося на основе использования теоретических знаний в различных ситуациях
2. Планирует биотехнология воспроизводства животных.
3. Демонстрирует работу с механизмами сельхозмашин и оборудования животноводческих помещений

Пререквизиты

Производственная практика I

Постреквизиты

Производственная практика III

Птицеводство

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	3
Количество академических кредитов	8
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Данная дисциплина направлена на овладению знаниями по разведению, кормлению и содержанию сельскохозяйственной птицы. Рассматривает биологию сельскохозяйственной птицы, характеристику пород и породных групп, кроссы, линии, разведение и селекцию птицы, инкубацию яиц; бонитировку птицы, технологию содержания и кормления сельскохозяйственной птицы, технологию промышленного производства яиц и мяса, организацию уояа и первичной переработки птицы.

Цель изучения дисциплины

Формирование теоретических знаний и практических навыков по содержанию, разведению, кормлению сельскохозяйственной птицы, технологии производства продукции птицеводства.

Результаты обучения

ОН 2 Применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных, рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья и владеть различными методами заготовки и хранения кормов.

ОН 5 Прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных, определять современные технологии производства продукции животноводства и обоснованно принимать конкретные технологические решения.

ОН 6 Использовать биологические особенности животных, оказывающие определяющее влияние на технологию производства продуктов животноводства.

Результаты обучения по дисциплине

1. Оценивает кормление и содержание сельскохозяйственной птицы
2. Планирует организацию уояа и первичной переработки птицы.
3. Демонстрирует технологию содержания и кормления сельскохозяйственной птицы

Пререквизиты

Технология и организация производства национальных продуктов

Постреквизиты

Информационные технологии в селекции животных

Скотоводство

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	8
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина направлена на овладение способностью понимать и анализировать технологию производства продукции скотоводства. Рассматриваются экстерьерно-конституциональные показатели крупного рогатого скота; системы, способы содержания и кормления молодняка; молочно-мясная и побочная продукция крупного рогатого скота; воспроизводство стада; классификация пород крупного рогатого скота; разведение по линиям и семействам; отбор и подбор; актуальные технологии производства молока и говядины.

Цель изучения дисциплины

Подготовить высокоспециализированных специалистов, владеющих знаниями по вопросам кормления, содержания и разведения крупного рогатого скота, а также технологией производства молока и говядины, которые необходимы не только в теоретическом плане

Результаты обучения

ОН 2 Применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных, рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья и владеть различными методами заготовки и хранения кормов.

ОН 5 Прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных, определять современные технологии производства продукции животноводства и обоснованно принимать конкретные технологические решения.

Результаты обучения по дисциплине

1. Демонстрирует способность понимать и анализировать технологию производства продукции скотоводства
2. Оценивает экстерьерно-конституциональные показатели крупного рогатого скота
3. Сравнивает классификацию пород крупного рогатого скота

Пререквизиты

Племенное дело в животноводстве

Постреквизиты

Преддипломная практика