

## 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 2024 года**

### **Разработано**

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

### **Рассмотрено**

на заседании Комиссии по академическому качеству факультета ветеринарии и агроменеджмента  
протоколом № 3 от 09 января 2024 г.

на заседании Комиссии по академическому качеству  
Исследовательской школы ветеринарии и сельского хозяйства.

Рекомендовано к утверждению на Ученом совете университета  
Протокол № 6 от «06» июня 2024 г.

### **Утверждено**

на заседании Ученого совета университета, протокол № 6/1 от «19» января 2024 г.

на заседании Ученого совета университета, протокол № 11 от «28» июня 2024 г.

## 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

- 1) Анализирует вопросы безопасности и сохранения природной среды как важнейшие приоритеты жизнедеятельности;
- 2) Показывает знание основ природопользования и устойчивого развития, оценивает воздействие техногенных систем на окружающую среду;
- 3) Показывает знание основных нормативно – правовых актов Республики Казахстан, их понимание и применение;
- 4) Демонстрирует знания закономерностей развития экономических процессов, ясно формулирует собственную позицию, находит и четко излагает аргументы в ее защиту;
- 5) Умеет характеризовать виды предпринимательской деятельности и предпринимательскую среду, составлять бизнес-план, создать предпринимательскую структуру и организовать ее деятельность;
- 6) 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

- 1 оценка размеров тела и массы крупного рогатого скота;
- 2 знание методов расчета молочной и мясной продукции крупного рогатого скота;
- 3 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, различения 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

- 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

сельхозпредприятия, 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 создание 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 овладение 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 уоя 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 уоя 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 владение 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