

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.11.2023 08:52:21

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee41412098d7a

## Аннотация

к рабочей программе дисциплины

**Б1.О.01 «История России»**

направление подготовки

**36.03.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) – Зоотехнологии и агробизнес

### Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **философии, истории, экономической теории и права.**

Изучение дисциплины ставит **целью:** Формирование у обучающихся комплексного представления о культурно-историческом своеобразии мировых и российской цивилизаций, систематизированных знаний об основных этапах, особенностях и закономерностях истории России в контексте всемирно-исторического процесса.

### Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-5 – Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. История как наука.
2. История России в древности и эпоху Средневековья..
3. История России в Новое время.
4. История России в Новейшее время.

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, проблемная лекция; семинар - дискуссия, семинар - беседа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета с оценкой.

### Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается в 1 семестре 1 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.02 «Философия»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **философии, истории, экономической теории и права.**

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование у обучающихся мировоззренческой позиции, представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, теоретических основаниях и основных разделах философского знания, философских проблемах и методах их исследования; овладение базовыми принципами и приемами философского познания, введение в круг философских проблем, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-5 – Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. История философии.
2. Теоретические основания философии

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, лекция-беседа; семинар - дискуссия, семинар - беседа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3 семестре 2 курса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.03 «Русский язык и деловое общение»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **иностраных языков**.

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование и развитие у будущего специалиста комплексной коммуникативной компетенции на русском языке, представляющей собой совокупность знаний, умений, способностей, инициатив личности, необходимых для установления межличностного контакта в социально-культурной, профессиональной (учебной, научной, производственной и др.) сферах человеческой деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-4 – способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Русский язык как система.
2. Нормативный раздел культуры речи.
3. Коммуникативный и этический аспекты культуры речи.
4. Функциональные разновидности языка.
5. Основы ораторского искусства.
6. Основы теории коммуникации.

**Используемые интерактивные формы:** презентация, ролевая игра, дискуссия на заданную тему, моделирование речевых ситуаций.

**Текущая аттестация по дисциплине:** реферативное сообщение с презентацией, итоговый электронный тест.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2 году обучения в 3 семестре, общая трудоемкость составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.04 «Иностранный язык»**  
**2021 год набора**  
Направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной, обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **иностранных языков**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование и развитие универсальных компетенций обучающихся для решения ими коммуникативных задач в области делового общения на иностранном языке.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-4 – Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** ролевая игра, дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине:** контрольная работа, устный опрос, выполнение индивидуального задания, тестирование.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачёта (1 семестр), зачета с оценкой (2 семестр).

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **6** зачетных единиц, 216 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.05 «Химия»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной, обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре математических и естественнонаучных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование естественнонаучного мировоззрения и системы теоретических, методологических знаний и практических навыков, представляющих современную химическую основу для освоения профилирующих учебных дисциплин и для выполнения в будущем основных профессиональных задач в соответствии с квалификацией.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-4 – Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторно-практические занятия, предусматривающие самостоятельную работу в химической лаборатории, проведение химического анализа.

Разделы дисциплины:

1. Дисперсные системы
2. Качественный и количественный анализ
3. Общетеоретические основы строения органических веществ и основные механизмы реакций
4. Углеводороды
5. Кислородсодержащие органические соединения.
6. Азотсодержащие органические соединения

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** - осуществляется на лабораторно-практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения в 1 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.06 «Биохимия»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной, обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре математических и естественнонаучных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование системы теоретических, методологических знаний и практических навыков области биологической химии для освоения профилирующих учебных дисциплин и для выполнения в будущем основных профессиональных задач в соответствии с квалификацией.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-4 – Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение теоретического материала и практическое выполнение лабораторных опытов и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Общая биологическая химия
2. Обмен белков, углеводов, липидов и минеральных веществ
3. Гормоны. Биохимия тканей и организма

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** - осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполненных лабораторных работ, тестировании по изучаемым темам.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения во 2 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.07 «Высшая математика»**  
Направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **математических и естественнонаучных дисциплин**.

Изучение дисциплины ставит **целью** ознакомить обучающихся с основами математического аппарата, необходимого для решения теоретических и практических задач сельскохозяйственного производства, привить навыки самостоятельного изучения специальной литературы, развивать логическое мышление и навыки математического моделирования прикладных вопросов, дать понятие о разработке математических моделей для решения задач сельскохозяйственного производства.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-4 – Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Линейная алгебра и аналитическая геометрия
2. Математический анализ
3. Теория вероятностей с элементами математической статистики

**Используемые интерактивные формы:** лекция визуализация, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** – тестирование, проверочные самостоятельные работы.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 1 семестре 1 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.08 «Физика»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **математических и естественнонаучных дисциплин**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование теоретических знаний, практических умений и навыков в области физики, необходимых для профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-4 – Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Физические основы механики
2. Молекулярная физика и термодинамика
3. Электричество и магнетизм
4. Колебания и волны
5. Оптика
6. Элементы физики атома и атомного ядра

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, лекция – беседа, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** – тестирование, проверочные самостоятельные работы.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается во 2 семестре 1 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.09 «Биология с основами экологии»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью** понимание сущности жизни, единства и многообразия живого на Земле, служить связующим звеном между естественнонаучными и профессиональными знаниями, вместе с тем, в процессе изучения дисциплины студенты научатся грамотному восприятию практических проблем.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-2 – Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-4 – Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Зоология беспозвоночных.
2. Зоология позвоночных.
3. Основы экологии.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция-беседа, групповая дискуссия, круглый стол.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов опросов, выполнения реферата.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения в 1 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.10 «Кормопроизводство с основами ботаники»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре агрономии, селекции и семеноводства.

Изучение дисциплины ставит **целью** обеспечение студентов теоретическими знаниями, практическими навыками и умением разбираться в важнейших вопросах формирования видового состава растений, используемых для кормления сельскохозяйственных животных; организации кормовой базы в различных природно-экономических зонах страны.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-4 – Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Разделы дисциплины:

1. Основы ботаники
2. Кормопроизводство

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.11 «Морфология животных»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии.

Изучение дисциплины ставит *целью* формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области анатомии животных, а именно получение обучающимися необходимых знаний об анатомическом строении отдельных органов, систем и аппаратов организма животных.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-4- Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Основы цитологии и сравнительной эмбриологии.
2. Общая гистология.
3. Основы сравнительной анатомии и частной гистологии.

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, работа в малых группах, решение ситуационных заданий.

**Текущая аттестация по дисциплине** - осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества освоения строения органов и систем, изучаемых в рамках тем лабораторных занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета, экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 1, 2 семестре 1 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.12 «Физиология и этология животных»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) – Зоотехнологии и агробизнес

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях в организме млекопитающих и птиц, о их качественном своеобразии в организме продуктивных сельскохозяйственных животных, домашних, лабораторных и экзотических животных, необходимых ветеринарному врачу для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных, предупреждением заболеваний, оценкой здоровья, характера и степени нарушений деятельности органов и организма, определением путей и способов воздействий на организм в целях коррекции деятельности органов.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-1 - Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

ПК-1 - Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Общая физиология.
2. Частная физиология.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, разбор конкретных ситуаций, дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, реферата

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.13 «Микробиология»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней.

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать у обучающихся научное мировоззрение о многообразии биологических объектов, микробиологических приемов и методов диагностики инфекционных болезней животных, а также дать обучающимся теоретические и практические знания по общей и частной ветеринарной микробиологии

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-4- Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; и лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, информационная лекция, лекция-визуализация с элементами собеседования, групповая дискуссия, семинар-экскурсия.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачёта.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 2 семестре 1 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.14 «Механизация и автоматизация животноводства»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП,
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре агроинженерии

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области механизации и автоматизации животноводства с применением IT-технологий.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, приемы развития критического мышления: «+, -, интересно», «Концептуальная таблица», «Толстые и тонкие вопросы».

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем практических занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета (5 семестр).

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 5 семестре 3 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.15 «Информационные технологии»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре математических и естественнонаучных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование представлений об основах современных информационных технологий, приобретение умений и навыков их применения для исследования и решения прикладных задач, в том числе задач профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-7 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические вопросы дисциплины, лабораторные занятия, на которых приобретаются навыки работы с ИТ, самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция с разбором конкретных ситуаций, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** опрос на лабораторных занятиях, тестирование.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 1 семестре 1 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.16 «Цифровые технологии»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре математических и естественнонаучных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование системы знаний о современных цифровых технологиях и практических умений по использованию цифровых технологий для решения задач профессиональной деятельности в области ИТ-технологий в животноводстве.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**УК-1** - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

**ОПК-7** - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические вопросы дисциплины, практические занятия, на которых приобретаются навыки работы с цифровыми технологиями, консультации и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, информационные технологии, расчетно-графическая работа (РГР), работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и соответственно заключается в оценке качества результатов выполняемых работ и в оценке активности участия в обсуждении вопросов, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета (6 семестр).

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается во 6 семестре 3 курса очной и заочной формы обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.17 «Генетика и биометрия»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью** - сформировать у студентов базу биологических знаний по генетическому совершенствованию сельскохозяйственных животных, способность поставить цель и сформулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, развитию диалектического мышления и глубокого понимания эволюции органического мира.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия предусматривают выполнение расчетно-графических работ основных статистических показателей и решение задач на ПК.

Разделы дисциплины:

1. Вводная. Предмет и основные понятия биометрии
2. Основные характеристики варьирующих объектов
3. Выборочный метод и оценка генеральных параметров
4. Критерии достоверности оценок
5. Корреляционный анализ
6. Генетика как биологическая наука
7. Закономерности наследования признаков при половом размножении
8. Хромосомная теория наследственности
9. Генетика пола
10. Молекулярные основы наследственности
11. Генетические основы онтогенеза
12. Мутационная изменчивость
13. Генетика популяций
14. Гаметогенез с.-х. животных
15. Генетика поведения животных
16. Генетика и экология
17. Биотехнология

**Используемые интерактивные формы:** лекция – визуализация; решение ситуационных задач.

**Текущая аттестация по дисциплине** - осуществляется на занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета, экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 1,2 семестре 1 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.18 «Разведение животных»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области разведения с.-х. животных.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу, курсовую работу.

Разделы дисциплины:

1. Развитие зоотехнической науки
2. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных
3. Конституциональные особенности и направленное выращивание животных
4. Основы разведения

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета, экзамена, курсовой работы.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3,4 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.19 «Кормление животных»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать знания по оценке питательности кормов, биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля. Обучить способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных и при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-1 – Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу, курсовую работу.

Разделы дисциплины:

1. Введение
2. Оценка питательности кормов и научные основы полноценного кормления животных
3. Корма
4. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных разных видов

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, разбор конкретных ситуаций.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований и опросов.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета, экзамена, курсового проекта.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3,4 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.20 «Зоогигиена»**  
Направление подготовки  
**36.03.02 – Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены с.-х. животных».

Изучение дисциплины ставит целью – дать теоретические и практические знания по оптимизации условий содержания животных, санитарно-гигиенической оценке воды, кормов, а также животноводческих помещений для содержания животных и параметров микроклимата.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-6 – Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

**Содержательная структура учебной дисциплины:**

1. Гигиена воздушной среды
2. Гигиена почвы
3. Гигиена воды и поения животных
4. Гигиена кормов и кормления
5. Гигиена транспортировки животных
6. Гигиена рационального ухода за с.-х. животными
7. Гигиена пастбищного содержания с.-х. животных
8. Гигиена труда и личная гигиена работников животноводства
9. Гигиена крупного рогатого скота
10. Зоогигиенические требования в свиноводстве
11. Зоогигиенические требования в овцеводстве и козоводстве
12. Зоогигиенические требования в коневодстве
13. Зоогигиенические требования в птицеводстве
14. Зоогигиенические требования в кролиководстве и пушном звероводстве
15. Зоогигиенические требования в прудовом рыбоводстве
16. Гигиенические требования в пчеловодстве
17. Основы проектирования животноводческих объектов

**Используемые интерактивные формы:** лекция-беседа, решение ситуационных задач, метод конкретных ситуаций (case-study).

**Текущая аттестация по дисциплине** – собеседование, опрос, тестирование, создание электронной презентации

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – зачёт.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается во 3 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.21 «Основы научных исследований»**  
Направление подготовки  
**36.03.02 – Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области проведения научных исследований по организации зоотехнических опытов.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-2 – Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Понятие науки, критерии научности, наука как знание

2. Организация зоотехнического эксперимента

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация.

**Текущая аттестация** по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных работ.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – зачёт.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается во 8 семестре 4 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.22 «Биотехника воспроизводства с основами акушерства»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологи, хирургии и акушерства

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование готовности выполнения производственно-технологических и организационно-управленческих задач по биотехнике воспроизводства с основами акушерства.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Основы ветеринарного акушерства и гинекологии
2. Ветеринарная гинекология и андрология
3. Биотехника размножения животных

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция-беседа, концептуальная таблица.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных опросов, тестирований.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 5 семестре 3 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.23 «Основы ветеринарии»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней.

Изучение дисциплины ставит **целью** дать студентам зооинженерного профиля необходимый объем теоретических и практических знаний, умений, навыков в распознавании патологических процессов в организме больного животного, причин и условий возникновения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, их сущности, этиологии, симптоматики, мер профилактики и борьбы с ними

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-1 – Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

ОПК-6 – Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Разделы дисциплины:**

1. Основы организации ветеринарного дела
2. Основы патологической физиологии и анатомии
3. Незаразные болезни с основами диагностики и фармакологии
4. Основы ветеринарной хирургии
5. Инфекционные болезни
6. Инвазионные болезни

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, разбор конкретных ситуаций.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 4 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.24 «Правоведение»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит **целью** овладение студентами знаниями в области права, выработке позитивного отношения к нему, в рассмотрении права как социальной реальности, выработанной человеческой цивилизацией и наполненной идеями гуманизма, добра и справедливости.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**УК-2** – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся;

**УК-10** - способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Теория государства и права

2. Основы конституционного права

3. Основы отраслей российского законодательства

**Используемые интерактивные формы:** лекция - беседа, семинар – дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета (4 семестр).

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается во 4 семестре 2 курса

общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.25 «Психология»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит **целью:** Содействие развитию социально-психологической компетенции, способности к саморазвитию, эффективному общению и взаимодействию.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-3 - способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

УК-6 - способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины, практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Введение в психологию.
2. Психика человека.
3. Психические познавательные процессы.
4. Психология личности.
5. Психологические регуляторы деятельности и поведения.
6. Психология общения.
7. Психология малых групп.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, проблемная лекция, семинар-дискуссия, семинар-беседа с элементами психодиагностики, защита презентации.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в решении проблем, изучаемых в рамках данного курса.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается во 8 семестре 4 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.26 «Технология первичной переработки продуктов животноводства»**  
Направление подготовки  
**36.03.02 – Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области технологии первичной переработки продуктов животноводства.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-1 - Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические и лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Современное состояние и перспективы развития мясной промышленности в России
2. Технология продуктов убоя животных и птицы
3. Технология консервирования и хранения мяса и мясных продуктов
4. Оценка качества продуктов животноводства.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, ориентационная, работа с текстом, визуализация, лабораторная.

**Текущая аттестация по дисциплине** - осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований, доклады.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается во 7 семестре 4 курса

Общая трудоемкость составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.27 «Скотоводство»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **кормления и частной зоотехнии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование способностей к контролю и координации работ по содержанию, кормлению и разведению крупного рогатого скота и проведению комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных при использовании специализированных баз данных в профессиональной деятельности..

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-5 – Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу, курсовой проект.

**Разделы дисциплины:**

1. Биологические особенности и особенности экстерьера крупного рогатого скота
2. Породы крупного рогатого скота
3. Технологические приемы в скотоводстве
4. Племенная работа в скотоводстве

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, разбор конкретных ситуаций.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета, экзамена, курсового проекта.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 5,6 семестре 3 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.28 «Птицеводство»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре птицеводства.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области птицеводства.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу, курсовой проект.

Разделы дисциплины:

1. Биологические особенности и продуктивные качества с.-х. птицы
2. Кормление с.-х. птицы
3. Воспроизводство с.-х. птицы и инкубация яиц
4. Технология производства продукции птицеводства

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, кейс-метод, «корзина».

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета, экзамена, курсового проекта.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 5,6 семестре 3 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.29 «Свиноводство»**  
Направление подготовки  
36.03.02 Зоотехния  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит целью – формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области свиноводства

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**ОПК-2** – способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу, курсовой проект.

Разделы дисциплины:

Введение в свиноводство.

1. Экстерьер и интерьер свиней.
2. Рост, развитие и продуктивность свиней.
3. Происхождение, эволюция и пороодообразования свиней.
4. Племенная работа в свиноводстве.
5. Кормление свиней.
6. Технология производства свинины.
7. Организация и техника воспроизводства стада.
8. Технология откорма свиней.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, информационная лекция, лекция-дискуссия, решение ситуационных задач.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований и опросов.

**Промежуточная аттестация проводится в форме** – проводится в форме зачета, курсового проекта и экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.30 «Безопасность жизнедеятельности»**  
Направление подготовки  
**36.03.02.2 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) - Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения

Дисциплина реализуется на кафедре «Экологии, природопользования и биологии».

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК-10 – Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины:**

изучаемая дисциплина включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоритические аспекты дисциплины и практические занятия, предусматривающие практическое изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция – визуализация, занятие в специализированной аудитории.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполненных работ, проведении и оценки тестирований по дисциплине.

**Промежуточная аттестация** зачет.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 5 семестре 3 курса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.31 «Основы проектного управления»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование у обучающихся комплексного представления об имеющемся ресурсном потенциале хозяйствующего субъекта для успешного выполнения поставленных задач; порядке составления проектов с учетом отраслевой принадлежности, формы собственности и необходимых объемов привлечения ресурсов; организации сопровождения и мониторинга реализации проекта во взаимосвязи с технологией представления результатов решения конкретной задачи проекта.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучаемая дисциплина включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоритические аспекты дисциплины и практические занятия, предусматривающие практическое изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** семинар-дискуссия, лекция-визуализация.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполненных работ, проведении и оценки тестирований по дисциплине.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.32 «Экономика и организация предприятий АПК»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «**Менеджмента и маркетинга**»

Изучение дисциплины ставит **целью** - ознакомление студентов с основами экономики в отраслях сельского хозяйства, изучение экономических показателей деятельности предприятия.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

**Содержательная структура учебной дисциплины:**

Разделы дисциплины:

1. Экономические основы с.х. производства
2. Земельные ресурсы и их использование в сельском хозяйстве
3. Основные и оборотные средства производства в сельском хозяйстве
4. Трудовые ресурсы в сельском хозяйстве
5. Издержки производства и себестоимость сельскохозяйственной продукции
6. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства
7. Экономика кормопроизводства
8. Экономика отраслей животноводства

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, информационная лекция, обучение в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине:** реферат, тест.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 5 семестре 3 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.33 «Физическая культура и спорт»**  
Направление подготовки  
**36.03.02 – Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «физической культуры и спорта».

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование личной физической культуры обучающегося, как системного качества личности, неотъемлемого компонента общей культуры будущего выпускника, способного реализовать ее в социально-профессиональной деятельности, а также способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья.

**Универсальная компетенция, в формировании которой задействована учебная дисциплина:**

**УК-7** – Способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Теоретические основы физической культуры и спорта
2. Исследование и оценка организма занимающихся физической культурой и спортом

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция–презентация, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине:** опрос на практических занятиях, проверка расчетно-аналитических работ, итоговый тест.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 и 2 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.34 «Экономическая теория»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения

Дисциплина реализуется на кафедре **«Философии, истории, экономической теории и права»**.

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование знаний в области современной экономической теории и навыков применения методов и инструментов экономического анализа для решения практических задач в профессиональной деятельности

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-9 - способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Введение в экономическую теорию
2. Микроэкономика
3. Макроэкономика

**Используемые интерактивные формы:** лекция-беседа, ситуационный анализ, проблемный семинар.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке качества выполнения заданий в рамках тем семинарских занятий: опрос, контрольная работа, тестирование.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается во 3 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.35 «Элективные курсы по физической культуре и спорту»**  
Направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре физической культуры и спорта.

Изучение дисциплины ставит целью формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

**Универсальная компетенция, в формировании которой задействована учебная дисциплина:**

**УК-7**– способен использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие общую и специальную физическую подготовку, технико-тактическую подготовку, соревновательную и психологическую подготовку в избранном виде спорта, а также имеет раздел - самостоятельная работа.

Разделы дисциплины:

1. Легкая атлетика

2. Лыжная подготовка

3. Учебно-тренировочные занятия в избранном виде спорта

**Используемые интерактивные формы:** Круговая тренировка, психологический тренинг, работа в малых группах, учебная игра.

**Текущая аттестация по дисциплине:** сдача нормативов по видам подготовки.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 и 2 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 328 часов.

**Аннотация  
к рабочей программе дисциплины  
Б1.О.36 «Проектная деятельность»**

направление подготовки

**36.03.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование готовности обучающихся выступать в роли инициаторов, руководителей проектов, а также участников проектной команды на различных стадиях жизненного цикла проекта.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучаемая дисциплина включает в себя практические занятия, предусматривающие обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и выполнении проекта, а также самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:**

Работа в малых проектных группах, технологии «case-study», экспертные, проектные, форсайт-сессии.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполненных работ, выполнения проекта.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3-7 семестре 2-4 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.37 Основы военной подготовки**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

\_\_\_\_\_ Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит целью получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся в качестве граждан способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-8 – способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция - визуализация, проблемная лекция; семинар - дискуссия, семинар – беседа.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценивании активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий, а также в оценивании выполнения заданий внеаудиторной работы.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета с оценкой.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.О.38 Основы российской государственности**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины, практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на занятиях в виде устного опроса, индивидуального задания в виде электронной презентации в рамках самостоятельной работы под руководством педагогического работника, тестирования.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.01 «Кролиководство»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемая участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области кролиководства.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина;**

ПК-2 – Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных.

ПК-5 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация.

**Текущая аттестация по дисциплине:** осуществляется на практических занятиях и заключается в опросе, рубежном тестировании, выполнении электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 5 семестре 3 курса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.02 «Звероводство»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемая участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **кормления и частной зоотехнии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области звероводства.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-2 – Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животны;

ПК-5 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, ситуационные задания.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на практических занятиях и заключается в опросе, рубежном тестировании, выполнении электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 5 семестре 3 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.03 «Интенсивные технологии производства молока и говядины»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемая участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование теоретических знаний и практических навыков по организации и технологии разведения, выращивания крупного рогатого скота, предназначенного для получения высококачественной говядины на основе современных достижений науки и практики, а также формирование теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области промышленного молочного скотоводства.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-1 – Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам

ПК-2 – Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных;

ПК-5 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-беседа, ситуационные задания.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований, выполнении реферата.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета, дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 8 семестре 4 курса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.04 «Молочное дело»**  
Направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);  
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **кормления и частной зоотехнии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование готовности выполнения производственно-технологических и организационно-управленческих задач при производстве молока в скотоводстве, анализа сложившейся ситуации и разработки проектных решений по оптимизации молочной отрасли.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-6 – Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

- Введение в молочное дело
- Влияние факторов на состав и свойства молока
- Молочные консервы. Сыры.
- Организационно-технологические вопросы в молочном деле.

**Используемые интерактивные формы:** решение ситуационных задач, метод построения кластеров, метод тонких и толстых вопросов, концептуальная таблица.

**Текущая аттестация по дисциплине** – презентация, опрос, контрольная работа, тестирование.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме – зачет (6 семестр)

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается во 6 семестре 3 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.05 «Основы биотехнологии»**  
Направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование способностей к участию в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-3 – Способен принимать экономические и управленческие решения на основе проведенной визуализации и анализа данных с использованием ИТ

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

- Общая биотехнология;

- Частная биотехнология.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-беседа, концептуальная таблица.

**Текущая аттестация по дисциплине** – презентация, собеседование, доклад.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается во 8 семестре 4 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.06 «Рыбоводство»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемая участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование готовности выполнения производственно-технологических задач в рыбоводстве.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-5 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-беседа, лекция-визуализация.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, опроса, результатов контрольных тестирований, выполнения электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 4 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.07 «Овцеводство и козоводство»**

направление подготовки

**36.03.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемая участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **кормления и частной зоотехнии.**

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование готовности выполнения производственно-технологических задач в овцеводстве и козоводстве.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-2 – Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных;

ПК-5 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция-беседа, решение ситуационных задач, прием «тонкие-толстые вопросы».

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, опроса, тестирования, результатов контрольных работ, выполнения электронной презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 5 семестре 3 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.08 «Пчеловодство»**  
Направление подготовки  
**36.03.02 - Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения

Дисциплина реализуется на кафедре кормления и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит целью – формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области пчеловодства.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-5 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных..

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, работа в малых группах, кейс-метод.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований, презентации.

**Промежуточная аттестация проводится в форме** – проводится в форме экзамена (4 семестр)

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 4 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.09 «Коневодство»**  
Направление подготовки  
**36.03.02 - Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);
  - является дисциплиной обязательной для изучения
- Дисциплина реализуется на кафедре кормления и частной зоотехнии.  
Изучение дисциплины ставит целью – формирование готовности выполнения производственно-технологических задач в коневодстве.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-5 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, лекция-беседа, прием тонкие-толстые вопросы, сводная таблица, концептуальная таблица, построение кластеров, решение ситуационных задач.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований, презентации.

**Промежуточная аттестация проводится в форме** – проводится в форме дифференцированного зачета (6 семестр)

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 4 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.01.01 «Кинология»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемая участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит целью формирование способности осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению собак.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-5 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, ситуационные задания.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований, собеседования, презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.01.02 «Технология производства продуктов животноводства в условиях**  
**малых форм хозяйствования»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемая участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** получение обучающимися теоретических и практических знаний по организации эффективного выращивания и содержания продуктивных животных, а также по разработке планов работы в организациях малых форм хозяйствования (далее МФХ).

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-5 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований, опросов.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.02.01 «Основы предпринимательской деятельности»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);
- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре менеджмента и маркетинга.

Изучение дисциплины ставит **целью** – ознакомление обучающихся с основами предпринимательской деятельности, экономическими и правовыми аспектами регулирования предпринимательской деятельности, созданием собственного дела.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-4 Способностью планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция информационная, лекция-беседа, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, реферата, результатов контрольных тестирований.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 7 семестре 4 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.02.02 «Бизнес-планирование»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре менеджмента и маркетинга.

Изучение дисциплины ставит **целью** – ознакомление обучающихся с основами предпринимательской деятельности, экономическими и правовыми аспектами регулирования предпринимательской деятельности, созданием собственного дела.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-4 Способностью планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция информационная, лекция-беседа, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, реферата, результатов контрольных тестирований.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 7 семестре 4 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.03.01 «Зоотехнический анализ кормов»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемая участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит целью формирование знаний по комплексной оценке питательности и качества кормов, обучение основным методам определения химического состава корма, освоение ГОСТов и ОСТов на корма.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-5 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, ситуационные задания.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований, собеседования, презентации.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме дифференцированного зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 6 семестре 3 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.03.02 «Качество кормов и кормовых добавок»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к части, формируемая участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);
- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре кормления и частной зоотехнии.

Изучение дисциплины ставит **целью** изучение анализа химического состава и качества кормов и кормовых средств, изучение их влияния на организм животных и птицы, умение определять вещества, способные вызвать токсические отравления, определение качества кормов в соответствии с нормативными требованиями.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ПК-5 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** лекция-визуализация, работа в малых группах.

**Текущая аттестация по дисциплине** – осуществляется на занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований, опросов.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 3 семестре 2 курса

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б3.01 «Выполнение и защита выпускной квалификационной работы»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Целью** государственной итоговой аттестации является определение общекультурных и профессиональных компетенций выпускника, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных ФГОС ВО.

Государственная итоговая аттестация реализуется на кафедре **кормления и частной зоотехнии**.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-4 – Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменных формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (-ых) языке (-ах);

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

УК-6 – Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию само-развития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК-9 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК-10 – Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению;

ОПК-1 – Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

ОПК-2 – Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-3 – Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;

ОПК-4 – Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач;

ОПК-5 – Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;

ОПК-6 – Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;

ОПК-7 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ПК-1 – Способен использовать информационно-коммуникативные и цифровые технологии при планировании и реализации профессиональных задач;

ПК-2 – Способен принимать экономические и управленческие решения на основе проведенной визуализации и анализа данных с использованием ИТ;

ПК-3 – Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;

ПК-4 – Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** итоговая государственная аттестация включает аттестационные испытания – выполнение и защиту выпускной квалификационной работы.

Результатом государственной итоговой аттестации является присвоение обучающемуся квалификации (степени) бакалавра по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Трудоемкость государственной итоговой аттестации:

Общая трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
**ФТД.01 «Основы межкультурной коммуникации»**  
направление подготовки  
**36.03.02 Зоотехния**  
Направленность (профиль) – **Зоотехнологии и агробизнес**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относиться к блоку ФТД Факультативы ОПОП;
- является факультативной дисциплиной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **«Иностранных языков»**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование и развитие универсальных компетенций обучающихся для решения ими коммуникативных задач в межкультурной коммуникации на иностранном языке.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

**УК-4** – способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах).

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины.

**Используемые интерактивные формы:** дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине** - осуществляется на практических занятиях в форме опроса.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается в 4 семестре 2 курса.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.