

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.01 Философия**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.01 Философия в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

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

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, реферата

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Технология животноводства**

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.02 История (история России, всеобщая история) в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, реферата

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.03 Иностранный язык**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.03 Иностранный язык в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. 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.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.05 Физическая культура и спорт**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.05 Физическая культура и спорт в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

## АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.О.06 Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис

36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Технология животноводства

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 часов.

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.06 Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.07 Информатика**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.07 Информатика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.08 Цифровые технологии в АПК**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.08 Цифровые технологии в АПК в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-5Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;
2. ПКО-6Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.09 Химия**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы (216 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.09 Химия в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
2. 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.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.10 Физика**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.10 Физика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. 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.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.11 Введение в профессию**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.11 Введение в профессию в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

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

3. ПКО-2 Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводства.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

## **АННОТАЦИЯ**

**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.12 Культура речи и делового общения  
36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Технология животноводства**

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.12 Культура речи и делового общения в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.13 Правоведение**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.13 Правоведение в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. 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;

2. УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению;

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

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, реферата

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.14 Микробиология**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.14 Микробиология в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
2. ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.15 Зоология**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.15 Зоология в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
2. 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.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.16 Морфология животных**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.16 Морфология животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.17 Кормопроизводство с основами**  
**ботаники**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.17 Кормопроизводство с основами ботаники в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.18 Механизация и автоматизация**  
**животноводства**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Технология животноводства**

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.18 Механизация и автоматизация животноводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКО-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.19 Основы ветеринарии**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.19 Основы ветеринарии в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;
2. ПКО-3 Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.20 Биохимия**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.20 Биохимия в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
2. ПКО-3 Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.21 Основы управления персоналом**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.21 Основы управления персоналом в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.22 Основы научных исследований**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.22 Основы научных исследований в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКО-1 Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы;
2. ПКО-2 Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводства;
3. ПКО-6 Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.23 Физиология животных**  
**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Технология животноводства**

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.23 Физиология животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. 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;

2. ПКО-3 Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.24 Генетика животных**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.24 Генетика животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
2. ПКО-6 Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.25 Разведение животных**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.25 Разведение животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-5Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;
2. ПКО-4Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;
3. ПКО-5Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных;
4. ПКО-11Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.26 Математика**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.26 Математика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.27 Кормление животных**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.27 Кормление животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКО-4Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;
2. ПКО-6 Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, курсовой работы, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.28 Биотехника воспроизводства с**  
**основами акушерства**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.28 Биотехника воспроизводства с основами акушерства в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;
2. ПКО-3 Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.29 Зоогигиена**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.29 Зоогигиена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

2. 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;

3. ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;

4. ПКО-6 Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, курсовой работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.30 Технология первичной переработки**  
**продуктов животноводства**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.30 Технология первичной переработки продуктов животноводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
2. ПКО-7Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.31 Скотоводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.31 Скотоводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
2. ОПК-7Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
3. ПКО-4Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;
4. ПКО-6Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;
5. ПКО-8Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования;
6. ПКО-10 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы, курсового проекта

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.32 Овцеводство и козоводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.32 Овцеводство и козоводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

2. ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;

3. ПКО-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования;

4. ПКО-10 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.33 Коневодство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.33 Коневодство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
2. ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;
3. ПКО-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования;
4. ПКО-10 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.34 Птицеводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.34 Птицеводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
2. ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;
3. ПКО-6 Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;
4. ПКО-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования;
5. ПКО-10 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, курсового проекта

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.35 Свиноводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.350 Свиноводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
2. ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
3. ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;
4. ПКО-6 Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;
5. ПКО-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования;
6. ПКО-10 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, курсовой работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.36 Основы биотехнологии**  
**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Технология животноводства**

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.36 Основы биотехнологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. 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;

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

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.37 Экономика и организация**  
**предприятий АПК**  
**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.37 Экономика и организация предприятий в АПК в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;
2. ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
3. ПКО-8Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования;
4. ПКО-9Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства;
5. ПКО-12 Способен оформлять и представлять документацию по результатам производственной деятельности предприятия.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.38 Рыбоводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.38 Рыбоводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
2. ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;
3. ПКО-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования;
4. ПКО-10 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.39 Пчеловодство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.39 Пчеловодство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
2. ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;
3. ПКО-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования;
4. ПКО-10 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.40 Экология животноводства**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.40 Экология животноводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

2. 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;

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

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.41 Этология животных**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.41 Этология животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКО-3Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.01 Основы биоэтики**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.01 Основы биоэтики в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

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

3. ПКР-4 Способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.02 Генетические основы селекции**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.02 Генетические основы селекции в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-2 Способен использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.03 Биометрия**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.03 Биометрия в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-2 Способен использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.04 Бизнес-планирование**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.04 Бизнес-планирование в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-5 Способен анализировать и планировать технологические процессы в животноводстве как объекты управления.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.05 Правовые основы управления**  
**качеством**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.05 Правовые основы управления качеством в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКВ-2Способен к реализации технологий животноводства, обеспечивающих качество и безопасность продукции животноводства.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет

## **АННОТАЦИЯ**

**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.06 Компьютеризация в животноводстве**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Технология животноводства**

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.06 Компьютеризация в животноводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-4 Способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.07 Экологическое животноводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.07 Экологическое животноводство соответствует с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКВ-2 Способен к реализации технологий животноводства, обеспечивающих качество и безопасность продукции животноводства.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.08 Племенное дело в молочном**  
**скотоводстве**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Технология животноводства**

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.08 Племенное дело в молочном скотоводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-2 Способен использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.09 Кролиководство и звероводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.09 Кролиководство и звероводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-4 Способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.10 Мясное скотоводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.10 Мясное скотоводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-4 Способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.01 Биология птицы**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 Биология птиц в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-4 Способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.02 Биология свиньи**  
**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Технология животноводства**

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Биология свиньи в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-4 Способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.03 Биология жвачных**  
**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Технология животноводства**

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.03 Биология жвачных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-4 Способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.01 Промышленное**  
**свиноводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Промышленное свиноводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-5 Способен анализировать и планировать технологические процессы в животноводстве как объекты управления.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.02 Промышленное**  
**птицеводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Промышленное птицеводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-5 Способен анализировать и планировать технологические процессы в животноводстве как объекты управления.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.03 Промышленное молочное**  
**скотоводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.03 Промышленное молочное скотоводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПКР-5 Способен анализировать и планировать технологические процессы в животноводстве как объекты управления.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) ФТД.01 Biostatistics**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица (36 часов).

Дисциплина относится к факультативам

Дисциплина ФТД.01 Biostatistics в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) ФТД.02 Principles of Biotechnology**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица (36 часов).

Дисциплина относится к факультативам

Дисциплина ФТД.02 Principles of Biotechnology в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) ФТД.01 Essential of Biochemistry**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица (36 часов).

Дисциплина относится к факультативам

Дисциплина ФТД.01 Essential of Biochemistry в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) ФТД.02 Genetics and Breeding 36.03.02**  
**Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Технология животноводства**  
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Дисциплина относится к факультативам

Дисциплина ФТД.02 Genetics and Breeding в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет