

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.01 Философия**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
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

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**Сведения о сертификате ЭП**

Сертификат: 01d6c31b83a6ac400000000e2f620001  
Владелец: Наумкин Игорь Викторович  
Действителен: с 25.11.2020 г. по 25.11.2021 г.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.02История (история России, всеобщая история)**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.02История (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) Зооинжиниринг**  
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) Зооинжиниринг**  
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) Зооинжиниринг**  
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) Зооинжиниринг

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

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

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.08 Правоведение**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.08 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.09 Культура речи и делового общения**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.09 Культура речи и делового общения в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
2. 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.10 Экономика**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.10 Экономика 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. ПК-6 Способен осуществлять проектную деятельность в области зооинжиниринга

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

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.11 Морфология животных**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.11 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 –зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.12 Основы биоэтики**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.12 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.

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

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.13 Введение в профессию**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.13 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.

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

Промежуточная форма контроля –зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.14 Генетика животных**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.14 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. ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;
3. ПК-3 Способен совершенствовать и сохранять породы, типы и линии сельскохозяйственных животных.

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

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.15 Разведение животных**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

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

1. ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;
2. ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
3. ПК-3 Способен совершенствовать и сохранять породы, типы и линии сельскохозяйственных животных;
4. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

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

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

Дисциплина относится к обязательной

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

1. ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
2. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
3. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен



**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.17 Основы ветеринарии**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.17 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.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.18 Химия**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.18 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 – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.19 Ботаника**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.19 Ботаника 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. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.20 Физиология животных**  
**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.20 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.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.21 Микробиология с основами**  
**вирусологии**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.21 Микробиология с основами вирусологии 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.22 Племенное дело в молочном**  
**скотоводстве**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.22 Племенное дело в молочном скотоводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

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

2 ПК-3 Способен совершенствовать и сохранять породы, типы и линии сельскохозяйственных животных;

3. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.23 Зоология**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.23 Зоология 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 – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.24 Математика**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.24 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.25 Физика с основами биофизики**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.25 Физика с основами биофизики 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.26 Экология и рациональное**  
**природопользование**  
**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.26 Экология и рациональное природопользование 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.27 Биохимия**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.27 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. 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.28 Биометрия**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.28 Биометрия в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен совершенствовать и сохранять породы, типы и линии сельскохозяйственных животных;
2. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных.

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

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.29 Основы биотехнологии**  
**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.29 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.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.30 Механизация и автоматизация**  
**животноводства**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.30 Механизация и автоматизация животноводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства.

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

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

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

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.31 Кормопроизводство 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, практических, самостоятельной работы, контрольной работы

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.32 Основы научных исследований**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.32 Основы научных исследований в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;
2. ПК-5 Способен к участию в проведении научных исследований в профессиональной деятельности.

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

Промежуточная форма контроля – зачет



**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.33 Биотехника воспроизводства с**  
**основами акушерства**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.33 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.

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

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

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

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.34 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. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.35 Кролиководство и звероводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.35 Кролиководство и звероводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства.

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

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.36 Скотоводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.36 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-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;
3. ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
4. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
5. ПК-2 Способен организовать органическое животноводство.

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

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.37 Овцеводство и козоводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.37 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. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
3. ПК-2 Способен организовать органическое животноводство.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

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

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.38 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. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
3. ПК-2 Способен организовать органическое животноводство.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

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

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.39 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. ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;
3. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
4. ПК-2 Способен организовать органическое животноводство.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

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

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.40 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-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;
3. ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
4. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
5. ПК-2 Способен организовать органическое животноводство.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен



**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.41 Рыбоводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.41 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. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
3. ПК-2 Способен организовать органическое животноводство.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.42 Пчеловодство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.42 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. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
3. ПК-2 Способен организовать органическое животноводство.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.43 Этология животных**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.43 Этология животных 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 – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.44 Органическое животноводство**  
**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной

Дисциплина Б1.О.44 Органическое животноводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен организовать органическое животноводство;
2. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.01 Бюджетирование**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
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 Бюджетирование в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;
2. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
3. ПК-6 Способен осуществлять проектную деятельность в области зооинжиниринга.

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

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.02 Правовые основы управления**  
**качеством**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

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 Правовые основы управления качеством 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. ПК-2 Способен организовать органическое животноводство;
3. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных.

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

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.03 Цифровые технологии в**  
**животноводстве**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

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.03 Цифровые технологии в животноводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных;
2. ПК-5 Способен к участию в проведении научных исследований в профессиональной деятельности.

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

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.04 Мясное скотоводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
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.04 Мясное скотоводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;
2. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
3. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен



**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.05 Экономика и организация**  
**предприятий в АПК**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
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 Экономика и организация предприятий в АПК 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. ПК-6 Способен осуществлять проектную деятельность в области зооинжиниринга.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.06 Общая теория управления**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
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.06 Общая теория управления в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
2. УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;
3. ПК-6 Способен осуществлять проектную деятельность в области зооинжиниринга.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.07 Бухгалтерский учет**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
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 Бухгалтерский учет 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-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;
3. ПК-6 Способен осуществлять проектную деятельность в области зооинжиниринга.

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

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.08 Генетические технологии в**  
**селекции**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

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 Генетические технологии в селекции в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;
2. ПК-3 Способен совершенствовать и сохранять породы, типы и линии сельскохозяйственных животных.

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

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.09 Технология первичной переработки**  
**продуктов животноводства**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
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.09 Технология первичной переработки продуктов животноводства 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. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.01Технологический аудит в**  
**скотоводстве**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

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.01.01Технологический аудит в скотоводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
2. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии 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 Технологический аудит в**  
**свиноводстве**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

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 Технологический аудит в свиноводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
2. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии 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 Технологический аудит в**  
**птицеводстве**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

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 Технологический аудит в птицеводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;

2. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии 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 молочное**  
**скотоводство**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

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 молочное скотоводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
2. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных.

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

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.02 Промышленное**  
**свиноводство**

**36.03.02 Зоотехния**

**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**

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 свиноводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
2. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных.

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

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.03 Промышленное**  
**птицеводство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
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 птицеводство соответствует с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
2. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных.

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

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) ФТД.01Перспективное планирование**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к факультативам

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

1. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
2. ПК-6 Способен осуществлять проектную деятельность в области зооинжиниринга.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) ФТД.02 Биохимия молока и мяса**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Зооинжиниринг**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к факультативам

Дисциплина ФТД.02 Биохимия молока и мяса в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства;
2. ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет