

АННОТАЦИИ учебных дисциплины по направлению подготовки  
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции  
Профиль Технология производства и переработки продукции животноводства  
(набор 2021 г)

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.01 Философия

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина 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 *14ч лекций, 28ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной 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 Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)**

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина 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 *14ч лекций, 28ч практических, 39ч самостоятельной работы, контрольной работы, реферата*.

Промежуточная форма контроля – *экзамен*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.03 Иностранный язык

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина 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 *28ч лекций, 56ч лабораторных, 105ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен, зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина 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;

2. ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч практических, 66ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *зачет*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.05 Физическая культура и спорт

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина 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 *12ч лекций, 20ч лабораторных, 40 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

**учебной дисциплины 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**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 0 зачетных единицы (328 часов).

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина 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 *12ч лекций, 132ч практических, 184 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.07 Информатика

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина 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 *14ч лекций, 28ч лабораторных, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.08 Правоведение

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина 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.

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 20ч практических, 40 ч самостоятельной работы, контрольной работы, реферата.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.09 Культура речи и делового общения

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина 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 *12ч лекций, 20ч практических, 40ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.10 Экономика

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина 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-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.11 Морфология животных

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Морфология животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч лабораторных, 66ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *зачет*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.12 Основы биоэтики

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина 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 *14ч лекций, 28ч практических, 66ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.13 Введение в профессию

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Введение в профессию 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-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;
5. ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 20ч практических, 40ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *зачет*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.14 Физика

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч лабораторных, 61 ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *экзамен*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.15 Математика

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч практических, 61ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.16 Экология

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Экология 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. 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;

4. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч практических, 61ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.17 Биохимия

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч лабораторных, 61 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.18 Химия

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч лабораторных, 61ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.19 Ботаника

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч лабораторных, 39ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *экзамен*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.20 Физиология животных

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Физиология животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из *44ч лекций, 46ч лабораторных, 99ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *экзамен*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.21 Микробиология

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч лабораторных, 39ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *экзамен*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.22 Зоология

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч лабораторных, 66ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *зачет*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.23 Генетика растений и животных

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Генетика растений и животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч лабораторных, 39ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *экзамен*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.24 Ветеринарно-санитарная экспертиза

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Ветеринарно-санитарная экспертиза в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

2. ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 28ч практических, 32ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет*.

## АННОТАЦИЯ

### **учебной дисциплины Б1.О.25 Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий**

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *28ч лекций, 44ч практических, 81ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.26 Технология первичной переработки продукции животноводства

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Технология первичной переработки продукции животноводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;
2. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч лабораторных, 61ч самостоятельной работы, 56 контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.27 Общая теория управления

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина 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.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет*.

## АННОТАЦИЯ

**учебной дисциплины Б1.О.28 Технология хранения продукции растениеводства**

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Технология хранения продукции растениеводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
2. ПК-3 Способен организовать работы по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч практических, 61ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *экзамен*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.29 Технология переработки продукции растениеводства

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Технология переработки продукции растениеводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1.ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

2. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

3. ПК-2 Способен организовать производство продукции растениеводства.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч практических, 61ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.30 Процессы и аппараты перерабатывающих производств

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Процессы и аппараты перерабатывающих производств в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч практических, 88ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет с оценкой.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.31 Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч практических, 61ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *экзамен*.

## АННОТАЦИЯ

**учебной дисциплины Б1.О.32 Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции**

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 20ч практических, 40 ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *зачет*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.33 Оборудование перерабатывающих производств

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Оборудование перерабатывающих производств в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.34 Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч лабораторных, 88ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет с оценкой.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.35 Физиология растений

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Физиология растений в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 20ч лабораторных, 40 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет*.

## АННОТАЦИЯ

**учебной дисциплины Б1.О.36 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии**

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Земледелие с основами почвоведения и агрохимии в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч практических, 39ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *экзамен*.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.37 Растениеводство

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1.ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

2.ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

4. ПК-2 Способен организовать производство продукции растениеводства.

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 20ч практических, 40ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.38 Кормопроизводство

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
3. ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч практических, 39 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.39 Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч лабораторных, 61 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.40 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1.ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

2.ПК-2 Способен организовать производство продукции растениеводства;

3.ПК-4 Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 20ч практических, 40ч самостоятельной работы, контрольной работы*.

Промежуточная форма контроля – *зачет*.

## АННОТАЦИЯ

**учебной дисциплины Б1.О.41 Механизация и автоматизация животноводства**

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1.ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

2.ПК-4 Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч практических, 88ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет с оценкой.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.42 Свиноводство

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1.ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

2.ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

3.ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

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

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч лабораторных, 39ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.43 Птицеводство

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1.ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

2.ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

3.ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч лабораторных, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет с оценкой.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.44 Овцеводство и козоводство

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1.ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

2.ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

3.ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 20ч практических, 40ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.45 Рыбоводство

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1.ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

2.ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

3.ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 20ч практических, 40ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.46 Пчеловодство

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1.ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

2.ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

3.ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 20ч практических, 40ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.47 Скотоводство

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1.ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

2.ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

3.ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

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

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч лабораторных, 39 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.48 Биометрия

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1.ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

2.ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч лабораторных, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### **учебной дисциплины Б1.О.49 Разведение сельскохозяйственных животных**

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Разведение сельскохозяйственных животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1.ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

2.ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

3.ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

4.ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч лабораторных, 61ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.50 Цифровые технологии в животноводстве

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Цифровые технологии в животноводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

1.ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

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

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч лабораторных, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет с оценкой.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.51 Зоогигиена

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

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

1. ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;
2. ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства.

Учебная деятельность состоит из 22ч лекций, 34ч лабораторных, 61 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.О.52 Основы научных исследований

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

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Основы научных исследований 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. ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.В.01 Органическое сельское хозяйство

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Органическое сельское хозяйство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства.

2. ПК-3 Способен организовать работы по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч практических, 66ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.В.02 Бюджетирование

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина 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-2 Способен организовать производство продукции растениеводства;

3.ПК-5 Способен осуществлять проектную деятельность в области технологии производства сельскохозяйственной продукции.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.В.03 Гигиена и санитария пищевых производств

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Гигиена и санитария пищевых производств в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства.

2. ПК-3 Способен организовать работы по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч лабораторных, 39 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.В.04 Биохимия молока и мяса

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

1. ПК-3 Способен организовать работы по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч практических, 39 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.В.05 Технология мяса

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Технология мяса в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен организовать работы по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции;
2. ПК-4 Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 26ч лабораторных, 43 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.В.06 Технология молока

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Технология молока в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен организовать работы по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции;
2. ПК-4 Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 26ч лабораторных, 43ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.В.07 Основы биотехнологии

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Основы биотехнологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства;
2. ПК-4 Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч лабораторных, 39 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

**учебной дисциплины Б1.В.08 Основы ветеринарии и биотехника воспроизводства**

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Основы ветеринарии и биотехника воспроизводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства;
2. ПК-3 Способен организовать работы по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции.

Учебная деятельность состоит из *14ч лекций, 28ч практических, 39 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *экзамен.*

## АННОТАЦИЯ

**учебной дисциплины** Б1.В.ДВ.01.01 Промышленное свиноводство

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

1. ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства;

5. ПК-5 Способен осуществлять проектную деятельность в области технологии производства сельскохозяйственной продукции.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч практических, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет с оценкой.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Промышленное птицеводство

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Промышленное птицеводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства;

5. ПК-5 Способен осуществлять проектную деятельность в области технологии производства сельскохозяйственной продукции.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч практических, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет с оценкой.*

## АННОТАЦИЯ

**учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.03 Промышленное молочное скотоводство**

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

1. ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства;

5. ПК-5 Способен осуществлять проектную деятельность в области технологии производства сельскохозяйственной продукции.

Учебная деятельность состоит из *22ч лекций, 34ч практических, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет с оценкой.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Перспективное планирование

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Перспективное планирование 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 оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства.

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 20ч практических, 40 ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Бухгалтерский учет

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина 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. ПК-1 Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства.

Учебная деятельность состоит из *12ч лекций, 20ч практических, 40ч самостоятельной работы, контрольной работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*