

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Масалов Владимир Николаевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 30.09.2023 16:58:51  
Уникальный программный ключ:  
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

## **АННОТАЦИИ**

### **К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**

**предусмотренных основной профессиональной образовательной программой высшего образования**

по направлению подготовки **36.03.02 – Зоотехния**

Направленность (профиль) подготовки

**Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий**

Уровень образования: **бакалавриат**

Квалификация выпускника: **бакалавр**

Форма обучения: **очная**

Срок освоения программы: **4 года**

Год начала подготовки: **2023** год

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Аквариумистика**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.с.-х.н., доцент, Комоликова Ирина Викторовна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Цель: формирование знаний в области биологии аквариумных рыб, навыков ведения и эксплуатации аквариумных экосистем, умений подбирать и регулировать условия среды в искусственных условиях для выращивания обитателей аквариумов. |
|-----|---|

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Задачи дисциплины включают:

- изучить характеристику объектов декоративного рыбоводства;
- овладеть методами организации размножения декоративных рыб;
- знать технические и технологические инструменты, приборы и оборудование используемые в аквариумистике.
- использовать полученные теоретические знания для предупреждения и борьбы с заболеваниями декоративных рыб.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Зоология
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Рыбоводство

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных**

ПК-2.2:способен разрабатывать технологии воспроизводства животных различных видов

**ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных**

ПК-3.2:способен составлять рационы и разрабатывать системы кормления животных

**ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства**

ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18 4/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Безопасность жизнедеятельности**

Закреплена за кафедрой **Техносферной безопасности**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.rlx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения            **очная**

Программу составил        к.с.-х.н, доцент, Шендакова Татьяна Алексеевна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является приобретение целостного представления о теоретических и практических основах обеспечения таких условий жизни и деятельности человека, при которых с достаточно высокой вероятностью исключается возможность опасных и вредных воздействий на людей и окружающую среду, а в случае возникновения таких воздействий – успешной ликвидации их последствий. |
|-----|--|

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- Задачами дисциплины являются:
1. Идентифицировать негативные воздействия (опасности) техносферы; прогнозировать развития этих негативных воздействий при любом виде деятельности и оценивать их последствия.
  2. Создавать комфортное состояние среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; проектировать и эксплуатировать технику, технологические процессы и объекты экономики в соответствии с требованиями безопасности и экологичности.
  3. Разрабатывать и реализовывать средства защиты населения и окружающей среды от негативных воздействий.
  4. Обеспечивать устойчивое функционирование объектов экономики и технических систем в штатных и чрезвычайно опасных ситуациях.
  5. Принимать решения по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации последствий.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.18
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Биологическая химия
2.1.2	Правоведение
2.1.3	Физика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Экономика и организация предприятий АПК
2.2.2	Основы управления персоналом

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

УК-8.1:Определяет потенциальные опасности для жизнедеятельности и сохранения природной среды

УК-8.2:Создает и поддерживает комплексную систему мер защиты от опасностей, формируемых конкретной деятельностью для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.3:Применяет требования и рекомендации по обеспечению безопасности жизнедеятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	12	12	12	12
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,35	22,35	22,35	22,35
Сам. работа	14	14	14	14
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	72	72

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Биологическая химия**

Закреплена за кафедрой **Химии**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        ксхн, доцент, Ворокова М.В.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Целью изучения дисциплины «Биологическая химия» является приобретение обучающимися теоретических знаний, практических навыков и умений в процессе проведения биохимического анализа животных и растительных объектов, овладение основами знаний о сущности биохимических процессов, протекающих в организме животных, методов биохимической идентификации и определения веществ.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
Задачи дисциплины «Биологическая химия»:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• изучение биологических процессов жизнедеятельности животных, их взаимосвязи и зависимости от окружающей среды;</li> <li>• изучение биохимии животной клетки, химического состава, закономерностей процессов обмена веществ и превращения энергии в организме;</li> <li>• ознакомление с биохимией формирования качества продукции животноводства.</li> </ul>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.09
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Для успешного освоения дисциплины «Биологическая химия» студент должен иметь базовую подготовку по химии в пределах программы средней школы, а также знания, получаемые при изучении дисциплин "Биология", «Физика» и «Математика».
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-1:Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</b>	
ОПК-1.1:Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	
ОПК-1.3:демонстрирует навыки использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>2 (1.2)</b>		Итого	
Неделя	18 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Биология мелких домашних, лабораторных, диких,**  
**экзотических и зоопарковых животных**

Закреплена за кафедрой **Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        к.с.-х.н., доцент, Комоликова Ирина Викторовна



**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Целью дисциплины является получение студентами теоретических и профессиональных знаний биологии декоративных животных для их разведения. |
|-----|--|

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Основными задачами дисциплины являются изучение:

- популяционно-видовых и органо-функциональных особенностей мелких домашних, лабораторных, диких экзотических и зоопарковых животных;
- особенностей ухода, кормления и содержания животных в видовом аспекте;
- требований к технологическому оборудованию и организации кормления животных.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	ФТД.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Кормление животных
2.1.2	Фелинология
2.1.3	Зоология
2.1.4	Морфология животных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Фелинология
2.2.2	Кинология
2.2.3	Звероводство и кролиководство
2.2.4	Птицеводство
2.2.5	Рыбоводство

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства**

ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>3 (2.1)</b>		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Биотехника воспроизводства с основами акушерства**

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
    36.03.02 Зоотехния  
    Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                    **бакалавр**

Форма обучения                **очная**

Программу составил            к.б.н., Доц., Пискунова Ольга Геннадьевна

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Цель дисциплины состоит в том, чтобы передать студентам теоретические знания и практические навыки по биотехнике воспроизводства, акушерству и гинекологии в объеме, необходимом для будущего бакалавра |
|-----|---|

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины заключаются в овладении знаниями:

1. О физиологических и патологических процессах, происходящих в организме и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде;
2. В области биотехники репродукции животных – искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов, применение биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных;
3. По профилактике акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия животных с использованием современных методов инструментальной (УЗИ) и лабораторной диагностики, а также с использованием знаний в области биологии, физиологии и иммунологии животных

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.25
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Кормление животных
2.1.2	Физиология животных
2.1.3	Биологическая химия
2.1.4	Морфология животных
2.1.5	Введение в информационные технологии
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Разведение животных
2.2.2	Основы ветеринарии
2.2.3	Птицеводство
2.2.4	Звероводство и кролиководство
2.2.5	Коневодство
2.2.6	Овцеводство и козоводство
2.2.7	Скотоводство
2.2.8	Племенное дело
2.2.9	Свиноводство

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

ОПК-4.1:понимает основные естественные, биологические и професси-ональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы

ОПК-4.2:способен использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, способен обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач

ОПК-4.3:демонстрирует практические навыки обоснования и реализа-ции в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы, а также навыки использования в профессиональной деятельности основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов решения общепрофессиональных задач

**ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных**

ПК-2.2:способен разрабатывать технологии воспроизводства животных различных видов

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	12 3/6			
Неделя	12 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	20	20	20	20
Практические	4	4	4	4
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42,35	42,35	42,35	42,35
Сам. работа	66	66	66	66
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Введение в информационные технологии**

Закреплена за кафедрой **Цифровой экономики и информационных технологий**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        к.э.н., Доцент, Польшакова Наталья Викторовна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Цель изучения дисциплины «Информационные технологии» связана с изучением теоретических проблем организации автоматизированных информационных технологий, составляющих основу построения и функционирования автоматизированных информационных систем в прикладных областях. |
|-----|--|

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- изучение теоретического материала, основное содержание которого включает рассмотрение вопросов информатизации общества, роль и место информационных ресурсов в АПК;
- изучение базовых положений ИТ;
- приобретение навыков постановки задач профессиональной деятельности и разработки алгоритмов их реализации;
- использование основных прикладных программных средств и СУБД;
- изучение основ сетевых технологий и формирование навыков работы в среде сетевых информационных систем;
- использование средств защиты информации и приобретение навыков их применения.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.07
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Информатика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Научно-исследовательская работа
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

ОПК-7.1:понимает принципы работы современных информационных техно-логий для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-7.2:способен использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, в т. ч. в науч-но-исследовательской деятельности

ОПК-7.3:демонстрирует практические навыки применения информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности, в т. ч. в научно-исследовательской деятельности

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	12 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
рабочая программа дисциплины (модуля)  
**МОДУЛЬ "ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ"**  
**Введение в проектную деятельность**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.с.-х.н., доцент, Комоликова Ирина Викторовна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- 1.1 Целью дисциплины является дать студентам теоретические знания и практические навыки и умения по важнейшим вопросам производства - планированию, организации и управлению проектной деятельностью.

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Задачи изучаемой дисциплины:

- научить обучающихся самостоятельному достижению намеченной цели;
- научить предвидеть проблемы, которые предстоит при этом решить;
- сформировать умение работать с информацией;
- изучение основных принципов и методов управления проектами в животноводстве;
- ознакомление с основными технологиями проектного управления и их возможностями.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.34.03
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Введение в информационные технологии
2.1.2	Введение в профессию
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Общепрофессиональная практика
2.2.2	Модуль "Проектная деятельность"
2.2.3	Методология научного исследования
2.2.4	Основы управления персоналом
2.2.5	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.6	Технологическая практика
2.2.7	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.8	Научно-исследовательская работа
2.2.9	Преддипломная практика

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-5:Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы**

ПК-5.1:Использует знания общепринятых методик проведения научных исследований

ПК-5.2:способен осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирование выводов

ПК-5.3:Демонстрирует навыки проведения научных исследований по общепринятым методикам

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		5 (3.1)		7 (4.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	18 1/6		18 4/6		18		18 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6							6	6
Лабораторные			16	16	16	16	20	20	52	52
Практические	4	4	4	4	4	4	10	10	22	22
Контактная работа Контроль Зачет					0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	4	4	4	4	4	4	14	14
Итого ауд.	10	10	20	20	20	20	30	30	80	80
Контактная работа	10	10	20	20	20,25	20,25	30,25	30,25	80,5	80,5
Сам. работа	26	26	52	52	51,75	51,75	77,75	77,75	207,5	207,5
Итого	36	36	72	72	72	72	108	108	288	288



**АННОТАЦИЯ**  
рабочая программа дисциплины (модуля)  
**МОДУЛЬ "ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ"**  
**Введение в профессию**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.б.н, доцент, Самусенко ЛД

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Целями освоения дисциплины являются также знакомство студентов с историей развития университета, правилами внутреннего распорядка, основами библиотечного дела, основными особенностями обучения в высшем учебном заведении в условиях модернизации отечественного высшего образования, а также создание базы для получения знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием других дисциплин в период обучения. |
|-----|---|

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- познакомить первокурсников со спецификой профессиональной деятельности зоотехнического работника;
- помочь первокурснику освоиться с особенностями обучения в высшем учебном заведении;
- помочь первокурснику ознакомиться с организацией учебного процесса;
- посоветовать студентам эффективные способы изучения лекций, лабораторных, практических занятий, библиотек, кабинетов и лабораторий;
- формирование навыков осуществления взаимодействия с однокурсниками и реализации своей роли в команде на занятиях, проводимых в интерактивной форме (представление и защита рефератов (докладов), участие в диспутах, дискуссиях, играх, решение ситуационных задач).
- познакомить студента с системой ценностей ученого-животновода;
- познакомить студента с основными историческими формами научного мировоззрения;
- изучить народнохозяйственное значение животноводства; виды сельскохозяйственных животных и их биологические особенности;
- особенности работы с разными видами сельскохозяйственных животных;
- породное разнообразие и его значение;
- направления продуктивности животных;
- факторы, влияющие на здоровье и продуктивность животных;
- типы животноводческих предприятий;
- понятие о технологии животноводства, виды технологий.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.34.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	общепрофессиональная практика
2.2.2	Генетика животных, Физиология и этология животных, Разведение животных, Племенное дело, Кормление животных, Свиноводство, Птицеводство; Коневодство, Скотоводство, Овцеводство и козоводство

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

ОПК-3.1:понимает сущность использования нормативно-правовых актов в сфере агропромышленного комплекса

ОПК-3.2:способен использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса

**ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства**

ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных

**ПК-5:Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы**

ПК-5.1:Использует знания общепринятых методик проведения научных исследований

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	17 5/6			
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Генетика животных**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.с.-х.н., доцент, Комоликова Ирина Викторовна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Цель дисциплины «Генетика животных» - приобретение знаний о механизмах наследования признаков на уровне клетки и молекулы, закономерностях наследования качественных и количественных признаков, анализа результатов различных схем скрещиваний, применение методов генетики в селекции животных. |
|-----|---|

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

В задачи дисциплины входит изучение:

- цитологических и молекулярных основ наследственности
- закономерностей наследования признаков
- мутаций и мутагенеза
- генетических основ селекции животных

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.19
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Знания биологии в объеме школьной программы
2.1.2	Зоология
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Разведение животных
2.2.2	Генофонд животных
2.2.3	Кинология
2.2.4	Этология с основами зоопсихологии
2.2.5	Птицеводство
2.2.6	Звероводство и кролиководство
2.2.7	Коневодство
2.2.8	Овцеводство и козоводство
2.2.9	Скотоводство
2.2.10	Племенное дело
2.2.11	Свиноводство
2.2.12	Рыбоводство
2.2.13	Фелинология

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

ОПК-2.2:Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных генетических факторов

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	18 1/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	40	40	40	40
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,35	64,35	64,35	64,35
Сам. работа	116	116	116	116
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	216	216	216	216

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Генетические технологии в животноводстве**

Закреплена за кафедрой **Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        д.с-х.н., Зав.каф, Шендаков Андрей Игоревич

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Генетические и, в частности, геномные технологии в животноводстве и растениеводстве помогают улучшить генофонд, получить животных или растения с улучшенными характеристиками, а также максимально снизить количество различных врожденных аномалий и мутаций. Достижения в геномике позволяют улучшить и ускорить селекционные программы, позволяя сэкономить и расходы. и время на получение нового организма с улучшенным генофондом. Путь к целевому организму может быть сокращен на несколько лет, поскольку сразу после рождения животного или получения нового растения можно на основе генотипирования предсказать, какими характеристиками будет обладать этот организм, стоит с ним далее работать или нет. Теперь можно выбрать направленную селекционную концепцию и принимать эффективные селекционные решения. А главное – открывается возможность с помощью геномной оценки получать популяции с максимальной чистотой генов – с заданными признаками, но без генетических заболеваний.
1.2	Целью дисциплины является освоение современных аспектов генетики и генетических технологий в частности, в т. ч. вопросов сохранения генофонда животных, генетики популяций сельскохозяйственных и домашних животных, включая классические и инновационные подходы к данной дисциплине в рамках современных технологий в сфере генетики и биотехнологии (изучение новейших научных методов масштабной селекции животных, позволяющих получать высокопродуктивных животных, сохранять их здоровье, проводить профилактику генетических заболеваний, повысить их адаптивную способность к внешним факторам, прогнозировать и оценивать селекционные достижения, а также экономический эффект от деятельности единой для области, региона, страны и пр. программы селекции).
1.3	В задачи дисциплины входит: изучение общего фона и многообразия генетической изменчивости, генофонда, количественной оценки генетической изменчивости, геномных технологий, геномного редактирования, а также теоретических аспектов отбора и его влияния на структуру популяции, инбридинга и связанных с ним вопросов, генетического дрейфа и эффективного размера популяции, потока генов и структуры популяций, мутаций и пр.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.32
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Генетика животных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Основы генетики популяций и крупномасштабной селекции
2.2.4	Селекция и генетика в птицеводстве
2.2.5	Селекция и генетика в свиноводстве
2.2.6	Современные аспекты племенного дела, селекции и биотехнологии
2.2.7	Всемирный генофонд сельскохозяйственных животных
2.2.8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>СПК-1:Способен понимать, анализировать, излагать информацию и сопоставлять процессы в области генетики животных и генетических технологий для решения различных задач</b>	
СПК-1.1:Знает: основные принципы и подходы к изучению наследственности и изменчивости животных; селекционно-генетические параметры повышения хозяйственно-полезных качеств сельскохозяйственных животных; основные закономерности онтогенеза сельскохозяйственных животных; особенности структуры генома животных; особенности кариотипа животных в норме и в нарушениях; этиологию и патогенез, клинические и молекулярно-генетические характеристики различных групп наследственных и врождённых заболеваний животных; цели и задачи молекулярно-генетических исследований для повышения реализации генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных; основные принципы прогнозирования наследственных заболеваний	
СПК-1.2:Умеет: аргументировать свою позицию при прогнозировании наследственных заболеваний, в т.ч. по вопросам применения генетических технологий для проведения дифференциальной диагностики; участвовать в дискуссиях и обсуждениях научных проблем в области генетики и селекции животных; анализировать и сопоставлять результаты генетических исследований для решения профессиональных задач	
СПК-1.3:Владеет навыками: критического анализа и оценки современных научных достижений в области генетики и селекции животных при решении профессиональных задач	

СПК-1.4: Демонстрирует готовность: критически анализировать информацию в области генетических технологий, используемых в селекции животных и делать выводы, основываясь на полученной информации; интегрировать полученные знания в решение практических задач; к формированию новых решений в своей профессиональной деятельности при использовании генетических технологий
<b>СПК-2: Способен применять методы генетики и генетические технологии для выявления наследственных заболеваний животных</b>
СПК-2.1: Знает: классические методы генетики животных (генеалогический, гибридологический, близнецовый, популяционно-статистический); методы лабораторной диагностики наследственных заболеваний (биохимические, цитогенетические, молекулярно-цитогенетические, молекулярно-генетические); основы выбора, получения и хранения биологического материала животных для генетических исследований; основы методики анализа сцепления и картирования генов животных.
СПК-2.2: Умеет: составлять и анализировать родословную; выбрать и назначить метод генетического тестирования при частых наследственных и широко распространенных заболеваниях животных.
СПК-2.3: Владеет навыками: генеалогического анализа; сбора биологического материала животных; интерпретации (понимания) результатов диагностических и скрининговых генетических исследований путём их сопоставления с фенотипом животного; работы с информационно-поисковыми системами, открытыми базами данных и наследственными болезнями животных
СПК-2.4: Демонстрирует готовность: использовать молекулярно-генетические методы и их результаты для выявления наследственных заболеваний животных.
<b>СПК-3: Способен применять генетические технологии для решения профессиональных задач, направленных на повышение генетического потенциала продуктивности животных</b>
СПК-3.1: Знает: способы повышения генетического потенциала продуктивности животных; основные принципы проведения молекулярно-генетических исследований в животноводстве; основные методы и проблемы геномной селекции в животноводстве; методы геномного редактирования
СПК-3.2: Умеет: оценить частоту встречаемости генотипов и отдельных генов в популяции животных; сопоставлять результаты молекулярно-генетических исследований с учётом различного физиологического состояния организма животного, определять направления и способы повышения генетического потенциала продуктивности животных
СПК-3.4: Демонстрирует готовность: использовать молекулярно-генетические методы и их результаты для повышения генетического потенциала продуктивности.
<b>СПК-4: Способен применять генетические технологии для профилактики наследственных заболеваний сельскохозяйственных животных</b>
СПК-4.1: Знает: основные наследственные заболевания сельскохозяйственных животных
СПК-4.2: Умеет: анализировать полученные результаты при проведении генетических исследований
СПК-4.3: Владеет навыками: использования генетических технологий для раннего прогнозирования наследственных заболеваний у животных
СПК-4.4: Демонстрирует готовность: применения генетических технологий в раннем прогнозировании наследственных заболеваний животных

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18 2/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	60	60	60	60
Практические	26	26	26	26
Контактная работа Контроль Зачет	0,25		0,25	
В том числе в форме практ. подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	108	108	108	108
Контактная работа	108,25	108,25	108,25	108,25
Сам. работа	35,75	35,75	35,75	35,75
Итого	144	144	144	144



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Генофонд животных**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.б.н., Доц., Химичева Светлана Николаевна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цель дисциплины – ввести студентов в круг вопросов зоотехнической науки и практики связанных с изучением вопросов сохранения и использования редких и исчезающих видов животных, использования ресурсов генофонда лучших в мире пород животных для повышения генетического потенциала сельскохозяйственных животных России.
-----	---

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Задачи дисциплины:

- изучить биологические генетический потенциал пород сельскохозяйственных животных и птиц;
- понять роль селекции в эффективности совершенствования генофонда стад и пород сельскохозяйственных животных.;
- освоить методы сохранения генофондного разнообразия

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	ФТД.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Разведение животных
2.1.2	Этология с основами зоопсихологии
2.1.3	Физиология животных
2.1.4	Биологическая химия
2.1.5	Генетика животных
2.1.6	Введение в профессию
2.1.7	Морфология животных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Введение в проектную деятельность
2.2.2	Зоогигиена
2.2.3	Кинология
2.2.4	Птицеводство
2.2.5	Коневодство
2.2.6	Овцеводство и козоводство
2.2.7	Скотоводство
2.2.8	Племенное дело
2.2.9	Пчеловодство
2.2.10	Свиноводство

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-1:Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных**

ПК-1.1:Использует знания современных методов и приемов комплексной оценки (бонитировки) и селекции животных

ПК-1.2:Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности селекционно-племенной работы

**ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства**

ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Звероводство и кролиководство**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.б.н., доцент, Химичева Светлана Николаевна

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Целью освоения дисциплины является формирование профессиональных знаний и навыков в отраслях звероводства и кролиководства
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
В задачи дисциплины входит изучение:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- хозяйственно-биологических особенностей, продуктивности пушных зверей и кроликов</li> <li>- воспроизводства стада и организации племенной работы</li> <li>- технологий кормления и содержания пушных зверей и кроликов</li> <li>- технологий производства продукции звероводства и кролиководства</li> </ul>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.07
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Генофонд животных
2.1.2	Зоогигиена
2.1.3	Основы ветеринарии
2.1.4	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
2.1.5	Кормление животных
2.1.6	Разведение животных
2.1.7	Этология с основами зоопсихологии
2.1.8	Физиология животных
2.1.9	Генетика животных
2.1.10	Экология животноводства
2.1.11	Зоология
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Племенное дело
2.2.2	Технология первичной переработки продукции животноводства
2.2.3	Экономика и организация предприятий АПК
2.2.4	Цифровые технологии в животноводстве
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-1:Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных</b>	
ПК-1.1:Использует знания современных методов и приемов комплексной оценки (бонитировки) и селекции животных	
<b>ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных</b>	
ПК-2.2:способен разрабатывать технологии воспроизводства животных различных видов	
<b>ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных</b>	
ПК-3.2:способен составлять рационы и разрабатывать системы кормления животных	
<b>ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства</b>	
ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	11 5/6			
Неделя	11 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	28	28	28	28
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ. подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,35	44,35	44,35	44,35
Сам. работа	64	64	64	64
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Зоогигиена**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	д.с.-х.н., профессор, Буяров Виктор Сергеевич

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения дисциплины «Зоогиена» - дать обучающимся теоретические и практические знания по оптимизации параметров микроклимата животноводческих помещений, условий содержания животных, санитарно-гигиенической оценке почвы, воды, кормов, воздуха и других показателей с учетом влияния на организм животных различных факторов внешней среды и применения современных технологий содержания животных.
-----	---

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными задачами дисциплины «Зоогиена» являются:

- овладеть знаниями о взаимосвязи организма животных с внешней средой для повышения эффективности животноводства;
- уметь обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии, оборудование, системы, способы и режимы содержания животных, оптимизации микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений, а также нормативы проектирования животноводческих объектов;
- разрабатывать средства и способы повышения продуктивности всех видов сельскохозяйственных животных и птицы;
- изучить гигиенические нормативы технологических процессов производства продукции животноводства, обеспечивающие увеличение производственных показателей отрасли.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.26
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Для изучения дисциплины «Зоогиена» обучающиеся должны владеть базовыми знаниями, полученными при изучении таких дисциплин как:
2.1.2	Кормление животных
2.1.3	Этология с основами зоопсихологии
2.1.4	Физиология животных
2.1.5	Экология животноводства
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Птицеводство
2.2.2	Звероводство и кролиководство
2.2.3	Коневодство
2.2.4	Овцеводство и козоводство
2.2.5	Скотоводство
2.2.6	Пчеловодство
2.2.7	Свиноводство
2.2.8	Механизация и автоматизация животноводства
2.2.9	Рыбоводство
2.2.10	Цифровые технологии в животноводстве

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

ОПК-4.1: понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы

ОПК-4.2: способен использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, способен обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач

ОПК-4.3: демонстрирует практические навыки обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы, а также навыки использования в профессиональной деятельности основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов решения общепрофессиональных задач

**ПК-2: Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных**

ПК-2.1: Использует знания по обустройству зон содержания животных и по режимам содержания (микроклимата) животных различных производственных групп в соответствии с научно обоснованными нормами

ПК-2.3: Демонстрирует навыки управления технологическими процессами содержания и воспроизводства животных с применением цифровых технологий



**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	28	28
Лабораторные	48	48	48	48
Практические	8	8	8	8
Руководство и консультирование	1	1	1	1
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ. подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	84	84	84	84
Контактная работа	85,35	85,35	85,35	85,35
Сам. работа	167	167	167	167
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	288	288	288	288

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Зоология**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.с.-х.н., доцент, Комоликова Ирина Викторовна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины «Зоология» является изучение биологического многообразия животных, их морфологии, основ физиологии, образа жизни, географического распространения; происхождения, классификации, места в трофических цепях. |
|-----|---|

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Задачи изучения дисциплины:

- Сформировать систематические знания о строении и жизнедеятельности основных групп животных,
- Изучить закономерности исторического развития животного мира

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.13
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Знание биологии в объеме школьной программы
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Генетика животных
2.2.2	Экология животноводства
2.2.3	Кормление животных
2.2.4	Разведение животных
2.2.5	Физиология животных
2.2.6	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
2.2.7	Этология с основами зоопсихологии
2.2.8	Зоогигиена
2.2.9	Кинология
2.2.10	Птицеводство
2.2.11	Коневодство
2.2.12	Звероводство и кролиководство
2.2.13	Овцеводство и козоводство
2.2.14	Скотоводство
2.2.15	Свиноводство
2.2.16	Пчеловодство
2.2.17	Рыбоводство
2.2.18	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
2.2.19	Генофонд животных
2.2.20	Фелинология
2.2.21	Биология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных
2.2.22	Основы ветеринарии
2.2.23	Основы биотехнологии
2.2.24	Аквариумистика
2.2.25	Общепрофессиональная практика

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

ОПК-2.1:Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных факторов

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	17 5/6			
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	90	90	90	90
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	180	180	180	180

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Иностранный язык**

Закреплена за кафедрой **Иностранных языков**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.rlx  
    36.03.02 Зоотехния  
    Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        Ст.пр, Жилина Лариса Николаевна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- 1.1 Основной целью обучения иностранному языку в данном курсе является совершенствование навыков практического владения языком для активного применения его в профессиональной деятельности при решении деловых, научных, академических задач.

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Основной задачей изучения дисциплины «Иностранный язык» является реализация требований, установленных в Федеральном государственном стандарте высшего образования к подготовке бакалавров направления «Зоотехния». В ходе изучения дисциплины «Иностранный язык» ставятся следующие задачи: - изучение основных понятий и категорий иностранного языка, закономерностей функционирования языковых единиц в речи; - формирование общекультурных компетенций на основе аналитической и научно-исследовательской деятельности с опорой на иноязычные источники информации; - совершенствование коммуникативных компетенций в области чтения и письма. Изучение иностранного языка призвано также обеспечить: - повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию; развитие когнитивных и исследовательских умений; - развитие информационной культуры; - расширение кругозора и повышение общей культуры обучающихся; - воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Владение иностранным языком на уровне среднего образования
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

УК-4.2:Применяет требования к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке

УК-4.3:Использует современные информационные средства коммуникации

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17 5/6		18 1/6		18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лабораторные	22	22	22	22	22	22	66	66
Контактная работа Контроль					0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25			0,5	0,5
Итого ауд.	22	22	22	22	22	22	66	66
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25	22,35	22,35	66,85	66,85
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75	14	14	113,5	113,5
Часы на контроль					35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	72	72	72	72	216	216

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Информатика**

Закреплена за кафедрой **Цифровой экономики и информационных технологий**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
    36.03.02 Зоотехния  
    Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения            **очная**

Программу составил        к.т.н., Доц., Никитенко Ольга Сергеевна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- 1.1 Освоение теоретических основ информатики и приобретение практических навыков переработки информации при решении задач по профилю будущей специальности; формирование комплексного представления о роли, месте, функциях и инструментах информатики в процессах информатизации общества. Курс реализуется с учетом современных тенденций в образовании, и включает в себя интегрированный подход, ориентированный на решение задач в терминах исходной проблемы средствами информатики.

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- освоение теоретических основ информационных технологий;
- получение навыков практической работы с персональным компьютером;
- овладеть навыками работы с текстовым редактором и электронными таблицами, и применять их в работе;
- овладеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки и передачи информации;
- овладеть навыками статистической обработки информации.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.06
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	- понимать и правильно применять понятия «информация», «информационный объект»;
2.1.2	- различать виды информации по способам её восприятия человеком, по формам представления на материальных носителях;
2.1.3	- приводить примеры информационных носителей;
2.1.4	- иметь представление о способах кодирования информации;
2.1.5	- определять устройства компьютера;
2.1.6	- запускать программы из меню Пуск;
2.1.7	- вводить информацию в компьютер с помощью клавиатуры и мыши;
2.1.8	- уметь применять текстовый редактор для набора, редактирования и форматирования простейших текстов;
2.1.9	- уметь выполнять вычисления с помощью приложения Калькулятор;
2.1.10	- знать о требованиях к организации компьютерного рабочего места, соблюдать требования безопасности и гигиены в работе со средствами ИКТ.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Введение в профессию
2.2.2	Иностранный язык
2.2.3	Модуль "Проектная деятельность"

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	24	24	24	24
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,35	32,35	32,35	32,35
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**История России**

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения            **очная**

Программу составил        к.и.н, доцент, Гуларян Артем Борисович

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | формирование у обучающихся целостного представления об основных событиях русской истории, этапах эволюции российской государственности и ее институтов в контексте мировой истории, социально-экономическом развитии нашей страны с древнейших времен до наших дней, специфике модернизации в России, тенденциях внешней политики и изменениях геополитической ситуации, о движущих силах и закономерностях исторического процесса. |
|-----|---|

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

На основе приобретенных знаний формируются умения определять место человека в системе социальных связей и в историческом процессе; анализировать социально-значимые процессы и явления.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Освоение школьного курса Истории и Обществознания.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Философия
2.2.2	Правоведение

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

УК-5.1:Анализирует современное состояние общества в социально-историческом аспекте

УК-5.3:Выстраивает межкультурное взаимодействие, основываясь на принципах толерантности и гражданской ответственности

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	56	56	56	56
Практические	60	60	60	60
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	116	116	116	116
Контактная работа	116,35	116,35	116,35	116,35
Сам. работа	1	1	1	1
Часы на контроль	26,65	26,65	26,65	26,65
Итого	144	144	144	144

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Кинология**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.с.-х.н, доцент, Комоликова Ирина Викторовна

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Цель дисциплины:
1.2	- овладение технологиями в области кинологии с целью реализации их в процессе профессиональной
1.3	деятельности.

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины:

- дать обучающимся всесторонние знания о технологии кормления, разведения, содержания и дрессуры собак разного направления использования.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.08
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Морфология животных
2.1.2	Зоология
2.1.3	Генетика животных
2.1.4	Физиология животных
2.1.5	Разведение животных
2.1.6	Этология с основами зоопсихологии
2.1.7	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Племенное дело
2.2.2	Экономика и организация предприятий АПК

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-1:Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных**

ПК-1.1:Использует знания современных методов и приемов комплексной оценки (бонитировки) и селекции животных

**ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных**

ПК-2.2:способен разрабатывать технологии воспроизводства животных различных видов

**ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных**

ПК-3.2:способен составлять рационы и разрабатывать системы кормления животных

**ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства**

ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>5 (3.1)</b>		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Коневодство**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.с.-х.н., доцент, Комоликова Ирина Викторовна

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Целью дисциплины является изучение современного состояния товарного и племенного коневодства в России и странах мира.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- узнать о состоянии коневодства в РФ и мире;</li> <li>- изучить методы оценки по конституции, экстерьеру и интерьеру;</li> <li>- изучить спортивное коневодство;</li> <li>- познакомиться с технологиями производства кумыса и конины;</li> <li>- изучить факторы, влияющие на спортивные и продуктивные качества лошадей;</li> <li>- познакомиться с породами и породными особенностями лошадей;</li> <li>- изучить организацию воспроизводства стада;</li> <li>- узнать о направленном выращивании ремонтного молодняка.</li> </ul>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.06
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Генофонд животных
2.1.2	Зоогигиена
2.1.3	Основы биотехнологии
2.1.4	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
2.1.5	Кормление животных
2.1.6	Разведение животных
2.1.7	Этология с основами зоопсихологии
2.1.8	Физиология животных
2.1.9	Генетика животных
2.1.10	Кормопроизводство с основами ботаники
2.1.11	Экология животноводства
2.1.12	Введение в профессию
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Введение в проектную деятельность
2.2.2	Модуль "Проектная деятельность"
2.2.3	Племенное дело
2.2.4	Технология первичной переработки продукции животноводства
2.2.5	Механизация и автоматизация животноводства
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-1:Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных</b>	
ПК-1.1:Использует знания современных методов и приемов комплексной оценки (бонитировки) и селекции животных	
<b>ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных</b>	
ПК-2.2:способен разрабатывать технологии воспроизводства животных различных видов	
<b>ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных</b>	
ПК-3.2:способен составлять рационы и разрабатывать системы кормления животных	
<b>ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства</b>	
ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	28	28	28	28
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42,35	42,35	42,35	42,35
Сам. работа	66	66	66	66
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Контроль качества продукции животноводства**

Закреплена за кафедрой **Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                    **бакалавр**

Форма обучения                    **очная**

Программу составил            к.б.н., доцент , Самусенко Л.Д.



<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Цель и задачи дисциплины «Контроль качества продукции животноводства - является формирование у обучающихся системного представления о контроле качества продукции животноводства как ключевом элементе -управления качеством на сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятиях.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
изучение истории развития систем обеспечения качества продукции; -изучение основных нормативных документов, регламентирующих качество и безопасность продукции животного происхождения; -освоение методов органолептической и физико-химической оценки качества продукции; -освоение статистических методов контроля и управления качеством продукции; -получение базовых представлений о менеджменте безопасности пище-вой продукции.	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	методология научного исследования,
2.1.2	физика,
2.1.3	химия,
2.1.4	математика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	технологическая практика,
2.2.2	научно- исследовательская работа,
2.2.3	преддипломная практика,
2.2.4	выполнение и защита ВКР.
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства</b>	
ПК-4.3:Демонстрирует практические навыки организации и совершенствования технологии первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>6 (3.2)</b>		Итого	
	11 5/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий				
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	76	75,75	76
Итого	108	108,25	108	108,25

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Кормление животных**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.б.н., доцент, Мошкина Светлана Владимировна

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью учебной дисциплины «Кормление животных» является формирование у бакалавров знаний по оценке питательности кормов, биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля, обучение способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления.
-----	--

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В задачи изучения дисциплины входят следующие:	
<input type="checkbox"/>	приобрести навыки органолептической оценки доброкачественности кормов и пригодности их для кормления животных;
<input type="checkbox"/>	овладеть современными методами зоотехнического анализа кормов, оценки их химического состава и питательности в условиях специализированной лаборатории, освоить ГОСТы на корма;
<input type="checkbox"/>	овладеть современными методами определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах, методикой составления и анализа рационов, комбикормов, белково-витаминных добавок и премиксов для животных, в том числе с использованием компьютерных программ;
<input type="checkbox"/>	освоить рациональную технику кормления животных в условиях производства;
<input type="checkbox"/>	овладеть методами контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления животных;
<input type="checkbox"/>	овладеть принципами разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и до-бавок, по повышению полноценности корм-ления.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.22
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Биологическая химия
2.1.2	Физиология животных
2.1.3	Введение в профессию
2.1.4	Кормопроизводство с основами ботаники
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Птицеводство
2.2.2	Скотоводство
2.2.3	Этология с основами зоопсихологии
2.2.4	Звероводство и кролиководство
2.2.5	Коневодство
2.2.6	Овцеводство и козоводство
2.2.7	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.8	Преддипломная практика
2.2.9	Свиноводство

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<b>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</b>	
ОПК-4.1:понимает основные естественные, биологические и професси-ональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы	
ОПК-4.2:способен использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, способен обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	
ОПК-4.3:демонстрирует практические навыки обоснования и реализа-ции в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы, а также навыки использования в профессиональной деятельности основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов решения общепрофессиональных задач	
<b>ОПК-5:Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</b>	
ОПК-5.1:понимает базовые принципы документооборота и специализи-рованных баз данных в профессиональной деятельности, а также правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	
ОПК-5.2:способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; способен оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	

ОПК-5.3:демонстрирует практические навыки документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; навыки использования специализированных баз данных

**ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных**

ПК-3.2:способен составлять рационы и разрабатывать системы кормления животных

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	18	18	32	32
Лабораторные	32	32	36	36	68	68
Руководство и консультирование			1	1	1	1
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ. подготовки	2	2	2	2	4	4
Итого ауд.	46	46	54	54	100	100
Контактная работа	46,25	46,25	55,35	55,35	101,6	101,6
Сам. работа	97,75	89,75	89	99	186,75	188,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	136	180	190	324	326

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Кормопроизводство с основами ботаники**

Закреплена за кафедрой **Растениеводства, селекции и семеноводства**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
    36.03.02 Зоотехния  
    Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Кирсанова Е.В.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	дать обучающимся знания об основах создания прочной кормовой базы животноводства за счёт получения урожаев однолетних кормовых культур на пахотных землях и многолетних трав на сеяных и природных пастбищно-сенокосных угодьях
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<p>- сформировать у обучающихся умение свободно использовать знания основных принципов кормопроизводства; хозяйственного использования, кормовой ценности и питательности кормовых культур;</p> <p>- дать информацию о морфологических и биологических особенностях кормовых культур; требованиях, предъявляемых к качеству продукции и путях повышения качества; технологиях, возделывания многолетних трав, технологиях заготовки сена, сенажа, силоса, травяной муки.</p>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.21
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Химия
2.1.2	Биологическая химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Кормление животных
2.2.2	Разведение животных
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных</b>	
ПК-3.1:использует знания технологий заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для животных	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	18 1/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Культура речи и деловое общение**

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения            **очная**

Программу составил        кандидат филологических наук, доцент, Бурко Наталья Владимировна

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Формирование и развитие коммуникативной компетентности и повышение культуры речи обучающихся,
1.2	формирование у них сознательного и ответственного отношения к речи (в частности в условиях делового общения)
1.3	и понимания того, что полноценное владение речью – необходимое условие становления специалиста в его
1.4	будущей профессиональной деятельности.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• повышение общей культуры обучающихся, уровня гуманитарной образованности и гуманитарного мышления;</li> <li>• формирование языковой рефлексии – осознанного отношения к своей и чужой речи с точки зрения нормативного, коммуникативного и этического аспектов культуры речи;</li> <li>• формирование способности эффективного речевого поведения в ситуациях делового общения.</li> </ul>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Данная дисциплина базируется на ряде дисциплин средней общеобразовательной школы (русский язык,
2.1.2	литература, история и др.).
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Дисциплина «Культура речи и деловое общение» тесным образом связана с большинством дисциплин, изучаемых
2.2.2	на протяжении всего периода обучения в университете, так как обучение ведётся на русском языке. Знания и
2.2.3	умения, полученные при изучении данной дисциплины, позволят обучающимся грамотно строить устную и
2.2.4	письменную речь, соблюдая нормы и стили современного русского литературного языка, применять основы
2.2.5	ораторского искусства в процессе коммуникации.
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>УК-4:Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b>	
УК-4.1:Применяет требования к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке	
УК-4.3:Использует современные информационные средства коммуникации	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Математика**

Закреплена за кафедрой **Цифровой экономики и информационных технологий**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
    36.03.02 Зоотехния  
    Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                    **бакалавр**

Форма обучения                **очная**

Программу составил

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цель изучения дисциплины "Математика" является приобретение знаний и умений, позволяющих в дальнейшем заниматься научной и прикладной деятельностью. При изучении этой дисциплины формируются общекультурные и профессиональные компетенции, необходимые для реализации различных видов деятельности: производственно-технологической, научно-исследовательской и проектной. Курс реализуется с учетом со-временных тенденций в образовании, и включает в себя интегрированный подход, ориентированный на решение задач в терминах исходной проблемы средствами математики.
-----	---

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

<p>изучение основных понятий математики и освоение методов решения ее задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• повышение общего уровня математической культуры;</li> <li>• развитие у обучающихся математических навыков, необходимых для выбранной специальности и для применения полученных знаний в инженерной практике;</li> <li>• демонстрация связи разделов математических наук с практическими задачами;</li> <li>• развитие умения строить математические модели прикладных задач, и грамотно интерпретировать их результаты;</li> </ul>
--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.10
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	К исходным требованиям необходимым для изучения дисциплины «Математика» относятся знания, умения и виды деятельности, сформулированные в образовательном стандарте основного общего образования по математике. Базовыми для изучения дисциплины являются курсы средней : арифметика, алгебра и начала анализа, планиметрия, стереометрия, тригонометрия
2.1.2	Информатика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Введение в информационные технологии

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>УК-1:Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи
УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа
УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	18 1/6			
Неделя	18 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

**АННОТАЦИЯ**  
рабочая программа дисциплины (модуля)  
**МОДУЛЬ "ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ"**  
**Методология научного исследования**

Закреплена за кафедрой **Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        кандидат биологических наук, доцент, Мошкина Светлана

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	ю учебной дисциплины «Методология научного исследования» является формирование у обучающихся
1.2	системы теоретических и практических знаний, умений и навыков о современных методах и средствах
1.3	планирования, организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и
1.4	обработки информации, в том числе с применением компьютерных технологий, а также внедрение их в
1.5	производство для более рационального решения возникающих проблем агропромышленного комплекса страны.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.34.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Введение в проектную деятельность
2.1.2	Кормление животных
2.1.3	Разведение животных
2.1.4	Физиология животных
2.1.5	Генетика животных
2.1.6	Зоология
2.1.7	Введение в профессию
2.1.8	Информатика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Введение в проектную деятельность
2.2.2	Кормление животных
2.2.3	Разведение животных
2.2.4	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.5	Этология с основами зоопсихологии
2.2.6	Генофонд животных
2.2.7	Овцеводство и козоводство
2.2.8	Свиноводство
2.2.9	Научно-исследовательская работа
2.2.10	Преддипломная практика

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-5: Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы</b>	
ПК-5.1: Использует знания общепринятых методик проведения научных исследований	
ПК-5.2: способен осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирование выводов	
ПК-5.3: Демонстрирует навыки проведения научных исследований по общепринятым методикам	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18 4/6			
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Механизация и автоматизация животноводства**

Закреплена за кафедрой **Механизации технологических процессов в АПК**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения            **очная**

Программу составил        к.т.н., доцент, Волженцев Андрей Владимирович

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Дать обучающимся теоретические и практические знания по технологии и механизации производственных процессов в животноводстве. |
|-----|---|

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- изучение технологий производства продукции животноводства, высокоэффективных машин и оборудования для комплексной механизации, и автоматизации технологических процессов в животноводстве;
- освоение правил настройки, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта технологического оборудования ферм и комплексов;
- изучить проектирование и расчет аппаратов, машин и оборудования для ферм и комплексов.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.24
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Свиноводство
2.1.2	Скотоводство
2.1.3	Технология первичной переработки продукции животноводства
2.1.4	Кормление животных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Цифровые технологии в животноводстве

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных</b>
ПК-2.1:Использует знания по обустройству зон содержания животных и по режимам содержания (микроклимата) животных различных производственных групп в соответствии с научно обоснованными нормами
<b>ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных</b>
ПК-3.1:использует знания технологий заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для животных
<b>ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства</b>
ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	28	28	28	28
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ. подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42,35	42,35	42,35	42,35
Сам. работа	66	66	66	66
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Микробиология**

Закреплена за кафедрой **Эпизоотологии и терапии**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.rlx  
    36.03.02 Зоотехния  
    Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        к.в.н., Зав.каф., Скребнев Сергей Александрович



<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Цель изучения дисциплины «Микробиология»: - формирование у обучающихся фундаментальных и профессиональных знаний о закономерностях строения, развития и жизнедеятельности микроорганизмов, их роли в природе и практической деятельности человека.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
Задачи изучения дисциплины: - изучить роль микроорганизмов в круговороте веществ; - сформировать представление об экологии микроорганизмов: микрофлоры почвы, воды, воздуха, животного организма; - иметь представление об инфекции и иммунитете; - изучить микробиологию кормов; - изучить влияние микроорганизмов на основные продукты животного происхождения; - ознакомиться с возбудителями особо опасных инфекционных болезней общих и опасных для человека и животных.	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.17
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Дисциплина «Микробиология» базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных при изучении дисциплин: Химия
2.1.2	,
2.1.3	Физиология животных,
2.1.4	Экология животноводства
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины «Микробиология», лежат в основе изучения следующих дисциплин программы бакалавриата:
2.2.2	Свиноводство
2.2.3	Скотоводство
2.2.4	Овцеводство и козоводство
2.2.5	Основы ветеринарии
2.2.6	Зоогигиена
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-1: Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</b>	
ОПК-1.2: способен определять качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
<b>ОПК-6: Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</b>	
ОПК-6.1: понимает факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	
ОПК-6.2: способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	
ОПК-6.3: демонстрирует практические навыки оценки риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>3 (2.1)</b>		Итого	
	18 4/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Морфология животных**

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        к.б.н., доцент, Пискунова О.Г.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Цель дисциплины «Морфология животных»:
1.2	- освоить строение и фило-онтогенетическое развитие системы органов, изучить морфологическую основу функционирования органов и систем, определяющих продуктивность животного, особенности строения органов у животных, разного уровня продуктивности.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
Задачи изучения дисциплины: - сформировать у обучающихся комплексный подход к изучению цитологического, гистологического и анатомического строения органа; - получить целостное представление об изучаемом органе, начиная с его внешней формы и кончая субклеточной структурой его основных морфофункциональных единиц.	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.12
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины "Морфология животных" лежат в основе изучения дисциплин:
2.2.2	Введение в проектную деятельность
2.2.3	Генетика животных
2.2.4	Экология животноводства
2.2.5	Биология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных
2.2.6	Разведение животных
2.2.7	Физиология животных
2.2.8	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-1:Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</b>	
ОПК-1.1:Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Овцеводство и козоводство**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	д.с.-х.н., Профессор, Ляшук Р.Н.

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Овцеводство и козоводство» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах разведения, кормления и содержания овец, технологии производства продукции овцеводства на основе достижений современной зоотехнической науки и передового опыта для успешной профессиональной и научно-исследовательской деятельности.
-----	--

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи:	
-	планирование и организация эффективного использования овец, материалов оборудования;
-	производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;
-	участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания овец;
-	осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных;
-	проведение бонитировки и племенной отбор животных;
-	разработка мероприятий по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания овец;
-	определение режима содержания животных (температура, влажность, параметры газообмена) и осуществление контроля за его соблюдением;
-	производство и первичная переработка продукции овцеводства;
-	хранение, транспортировка и реализация продукции овцеводства.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Морфология животных
2.1.2	Информатика
2.1.3	Математика
2.1.4	Генетика животных
2.1.5	Физиология животных
2.1.6	Разведение животных
2.1.7	Кормление животных
2.1.8	Введение в информационные технологии
2.1.9	Основы ветеринарии
2.1.10	Зоогигиена
2.1.11	Генофонд животных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Модуль "Проектная деятельность"
2.2.2	Племенное дело
2.2.3	Технология первичной переработки продукции животноводства

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<b>ПК-1:Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных</b>	
ПК-1.1:	Использует знания современных методов и приемов комплексной оценки (бонитировки) и селекции животных
<b>ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных</b>	
ПК-2.2:	способен разрабатывать технологии воспроизводства животных различных видов
<b>ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных</b>	
ПК-3.2:	способен составлять рационы и разрабатывать системы кормления животных
<b>ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства</b>	
ПК-4.1:	Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>6 (3.2)</b>		Итого	
	11 5/6			
Неделя	11 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	36	36	36	36
Практические	4	4	4	4
Руководство и консультирование	1	1	1	1
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ. подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	65,35	65,35	65,35	65,35
Сам. работа	115	115	115	115
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	216	216	216	216

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Основы биотехнологии**

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        кандидат биологических наук , доцент, Сергеева Н.Н.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	заложить основу знаний по биотехнологии и сформировать у студентов биотехнологическое мышление, способность обобщения пройденного материала. Необходимо, чтобы будущие специалисты указанной выше специальности могли достаточно свободно ориентироваться в научной основе биотехнологии: в молекулярных принципах и сферах применения биотехнологических методов, а также имели представление практическом регулировании подобных исследований: о контроле и патентовании в области биотехнологии.
-----	---

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

выработка у студентов способности анализировать как преимущества, так и потенциальную опасность некоторых революционных технологий (производство генетически модифицированных пищевых продуктов, генная терапия человека, молекулярное клонирование и пр.). Достижение поставленной цели невозможно без глубокого понимания фундаментальных механизмов, лежащих в основе современных биотехнологических процедур.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.28
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Генофонд животных
2.1.2	Микробиология
2.1.3	Физиология животных
2.1.4	Биологическая химия
2.1.5	Генетика животных
2.1.6	Морфология животных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Генофонд животных
2.2.2	Племенное дело

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

ОПК-4.1:понимает основные естественные, биологические и професси-ональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы

ОПК-4.2:способен использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, способен обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач

ОПК-4.3:демонстрирует практические навыки обоснования и реализа-ции в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы, а также навыки использования в профессиональной деятельности основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов решения общепрофессиональных задач

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Основы ветеринарии**

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
    36.03.02 Зоотехния  
    Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        к.б.н., Доц., Пискунова Ольга Геннадьевна

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Формирование у студентов-бакалавров зоотехнии научных знаний об общих закономерностях возникновения, развития и исходов инфекционных, инвазионных и незаразных болезней; их симптоматике, лечении и общих принципах профилактики
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<p>изучить причины возникновения болезней, закономерности их развития и исхода, причины и механизмы патологических процессов, их классификацию;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучить клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования животных;</li> <li>- изучить лекарственные вещества, их классификацию, виды, формы и пути их введения в организм и выведения;</li> <li>- изучить общие принципы, методы диагностики, лечения и профилактики незаразных, инфекционных, инвазионных болезней животных, основные методы профилактики и оказания первой неотложной помощи животным при заболеваниях;</li> <li>- изучить комплекс общих, организационно-хозяйственных, зоотехнических, профилактических, ветеринарно-санитарных, противозооотических и лечебных мероприятий, обеспечивающих сохранение и восстановление здоровья животных, формирование устойчивых и высокопродуктивных стад, повышения качества продуктов животноводства и сырья животного происхождения;</li> <li>- изучить ветеринарно-санитарные требования, нормы, правила и другие законодательные нормативные акты при организации технологических процессов в животноводстве (содержание), кормление, поение животных, производство, хранение, переработка и реализация продуктов животноводства)</li> </ul>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.27
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Зоогигиена
2.1.2	Кормление животных
2.1.3	Биология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных
2.1.4	Физиология животных
2.1.5	Биологическая химия
2.1.6	Генетика животных
2.1.7	Зоология
2.1.8	Морфология животных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Птицеводство
2.2.2	Звероводство и кролиководство
2.2.3	Коневодство
2.2.4	Овцеводство и козоводство
2.2.5	Скотоводство
2.2.6	Свиноводство
2.2.7	Технология первичной переработки продукции животноводства
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-6:Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</b>	
ОПК-6.1:понимает факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	
ОПК-6.2:способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	
ОПК-6.3:демонстрирует практические навыки оценки риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	28	28	28	28
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42,35	42,35	42,35	42,35
Сам. работа	66	66	66	66
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Основы военной подготовки**

Закреплена за кафедрой **Техносферной безопасности**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        к.с.х.н, доцент, Яковлева Е.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Основной целью освоения модуля является получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся образовательных организаций высшего образования (далее – вуз) в качестве граждан способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины
1.2	в соответствии с законодательством Российской Федерации

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Задача модуля – обеспечение формирования компетенции в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования «УК. 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» категории «Безопасность жизнедеятельности».

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.35
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Правоведение
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

УК-8.1:Определяет потенциальные опасности для жизнедеятельности и сохранения природной среды

УК-8.2:Создает и поддерживает комплексную систему мер защиты от опасностей, формируемых конкретной деятельностью для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.3:Применяет требования и рекомендации по обеспечению безопасности жизнедеятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18 4/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Лекции	26	26	26	26
Практические	34	34	34	34
Групповые занятия	8	8	8	8
Контактная работа Контроль Зачет	4	4	4	4
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Основы российской государственности**

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план                    z36.03.02\_23\_300.plx  
    36.03.02 Зоотехния  
    Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **заочная**

Программу составил        к.и.н., Доц., Гулярян Артем Борисович

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- 1.1 Сформировать представление о мировоззрении как системе взглядов и принципов, об атрибутивных смыслообразующих ценностях российского мировоззрения, выделив базовые ценности в контексте формирования основополагающих констант российской идентичности и цивилизации; способствовать получению систематических, аксиологических и ценностных представлений о мировоззрении и идентичности представителей российской цивилизации и альтернативных псевдомировоззренческих идеологических цивилизационных ориентиров.

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. Познакомить с философско-россиеведческими концепциями отечественных мыслителей с древнейших времён до наших дней.
2. Раскрытие исследовательских подходов в исторической науке. Характеристика формационного и цивилизационного подходов в качестве основных полемизирующих друг с другом.
3. Формирование у обучающихся навыков самостоятельного критического мышления.
4. Сформировать представление о конституционных принципах: разделении властей, механизме сдержек и противовесов, субсидиарности, конституционной модели политического устройства современной России.
5. Сформировать представления о ключевых вызовах и проблемах современного мира и России, проанализировать возможные изменения, которые позволят преодолеть возникающие испытания для страны с учетом сохранения цивилизационной идентичности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.11
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	История России
2.2.2	Правоведение

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

УК-5.1:Анализирует современное состояние общества в социально-историческом аспекте

УК-5.2:Анализирует современное состояние общества в этическом и философском аспектах

УК-5.3:Выстраивает межкультурное взаимодействие, основываясь на принципах толерантности и гражданской ответственности

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	2		Итого	
	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	12		12	
Контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Контроль				
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16,25	16,25	16,25	16,25
Сам. работа	52	52	52	52
Часы на контроль	3,75	3,75	3,75	3,75
Итого	72	72	72	72

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Основы управления персоналом**

Закреплена за кафедрой **Экономики и менеджмента в АПК**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        к.э.н., доцент, Буяров Александр Викторович



### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью дисциплины «Основы управления персоналом» является овладение обучающимися теоретическими и прикладными знаниями и умениями в области управления персоналом с целью повышения эффективности системы формирования, использования и развития кадрового потенциала организаций. Значимость дисциплины особенно возрастает в современных реальных условиях, когда человеческий фактор становится определяющим в экономическом развитии.
-----	--

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у обучающихся умение управлять человеческими ресурсами как интегральный компонент общего процесса управления;
- формировать способность разработки эффективной кадровой политики субъектов хозяйствования;
- освоить основы теории организационных конфликтов и способы их разрешения;
- изучение современных технологий организационного проектирования и управления персоналом и их прогнозирования как динамических и сложных организационных процессов;
- определить основы формирования механизма вознаграждения труда различных категорий работников;
- ориентирование бакалавров на важность стратегического подхода к управлению персоналом.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.30
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Введение данной дисциплины в учебный план по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин (модулей), позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности.
2.1.2	Дисциплине "Основы управления персоналом" предшествует изучение следующих дисциплин:
2.1.3	"Правоведение",
2.1.4	"Основы экономической безопасности и финансовой грамотности".
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин:
2.2.2	"Введение в проектную деятельность",
2.2.3	"Экономика и организация предприятий АПК".

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

УК-2.1:Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение

УК-2.2:Выбирает оптимальный способ решения задач

УК-2.3:Учитывает действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

**УК-3:Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**

УК-3.1:Учитывает принципы социального, делового и личного взаимодействия

УК-3.2:Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели

УК-3.3:Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18 4/6			
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Основы экономической безопасности и финансовой**  
**грамотности**

Закреплена за кафедрой **Финансы, инвестиции и кредит**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения            **очная**

Программу составил        Д.э.н., профессор кафедры "Финансы, инвестиции и кредит", Зайцев А.Г.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Формирование общей функциональной финансовой грамотности, овладению методами и инструментами финансовых расчетов для решения практических задач.
1.2	Формирование знаний об основах экономической безопасности государства, соотношении экономической безопасности государства и безопасности в отдельных секторах национальной экономики (финансовой, инновационной и т.д.) и их роли в формировании целостной концепции безопасности государства.

#### **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Задачи дисциплины «Основы экономической безопасности И финансовой грамотности»:

- сформировать основы принятия решений на основе сравнительного анализа финансовых альтернатив, планирования и прогнозирования будущих доходов и расходов личного бюджета
- использовать основы взаимодействия с банками, пенсионными фондами, налоговыми органами, страховыми компаниями в процессе формирования накоплений, получения кредитов, уплаты налогов, страхования личных и имущественных рисков и др.
- выявлять признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц
- ознакомление обучающихся с основными понятиями, отражающими содержание экономической безопасности государства
- изучение структурных компонентов национальной экономической безопасности
- рассмотрение критериев и пороговых значений экономической безопасности государства
- характеристика правовых направлений обеспечения национальной экономической безопасности государства
- выделение основных правовых проблем институционального обеспечения экономической безопасности, возможные правовые направления их решения
- формирование практических навыков по выбору и использованию различных методов обеспечения национальной экономической безопасности
- формирование у обучающихся устойчивого антикоррупционного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности.

#### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.16
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Информатика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.2	Экономика и организация предприятий АПК

#### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-9:Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

УК-9.1:Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

УК-9.2:Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски

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

УК-10.1:Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями

УК-10.2:Проявляет нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению на основе правовых норм

УК-10.3:Умеет противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>2 (1.2)</b>		Итого	
	18 1/6			
Неделя	18 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Правоведение**

Закреплена за кафедрой **Экономики и менеджмента в АПК**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения            **очная**

Программу составил        к.с.-х.н., доцент, Яковлев Николай Александрович

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- 1.1 формирование у обучающихся системного представления о необходимости и закономерностях нормативно-правового регулирования общественных отношений и социально-экономических процессов, уважения к закону, понимания недопустимости его нарушения без серьезных неблагоприятных последствий.

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- дать обучающимся представление о системе российского права, о его роли в жизни государства и общества;
- привить обучающимся навыки правильного ориентирования в системе российского законодательства, умение соотносить их юридическое содержание с реальными событиями в общественной жизни;
- изучить основные законодательные и нормативно-правовые акты, конституционное, гражданское, трудовое, семейное, уголовное законодательство;
- овладеть специальной правовой терминологией и лексикой дисциплины Правоведение;
- сформировать у обучающихся антикоррупционное поведение.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Основы российской государственности
2.1.2	История России
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Основы экономической безопасности и финансовой грамотности
2.2.2	Безопасность жизнедеятельности
2.2.3	
2.2.4	Основы военной подготовки
2.2.5	Основы управления персоналом

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

УК-2.1:Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение

УК-2.2:Выбирает оптимальный способ решения задач

УК-2.3:Учитывает действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

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

УК-10.1:Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями

УК-10.2:Проявляет нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению на основе правовых норм

УК-10.3:Умеет противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>2 (1.2)</b>		Итого	
	18 1/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Птицеводство**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.с-х.н., Доц., Дедкова А.И.



### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Подготовить специалиста, владеющего современными методами ведения промышленного птицеводства. Овладение обучающимися теоретическими и практическими знаниями основ воспроизводства, разведения и селекции, кормления и содержания, техно-логии производства и переработки экологически чистой высококачественной продукции и оценки ее качества в условиях промышленных птицеводческих хозяйств разных форм собственности. |
|-----|--|

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основной задачей изучения дисциплины «Птицеводство» является реализация требований, установленных в ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния и направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4), установленными программой бакалавриата.

В задачу дисциплины входит изучение:

- Оценка состояния птицы по физиологическим и этологическим признакам.
- Осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению птицы.
- Проведение комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора птицы.
- Участие в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания птицы.
- Организация первичной переработки, хранения и транспортировки продукции птицеводства.
- Планирование и организация эффективного использования птицы, материалов и оборудования.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.05
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Зоогигиена
2.1.2	Основы биотехнологии
2.1.3	Кормление животных
2.1.4	Разведение животных
2.1.5	Физиология животных
2.1.6	Генетика животных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Модуль "Проектная деятельность"
2.2.2	Технологическая практика
2.2.3	Племенное дело
2.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.5	Научно-исследовательская работа
2.2.6	Преддипломная практика

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-1:Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных**

ПК-1.1:Использует знания современных методов и приемов комплексной оценки (бонитировки) и селекции животных

**ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных**

ПК-2.2:способен разрабатывать технологии воспроизводства животных различных видов

**ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных**

ПК-3.2:способен составлять рационы и разрабатывать системы кормления животных

**ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства**

ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	48	48	48	48
Практические	6	6	6	6
Руководство и консультирование	1	1	1	1
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	76	76	76	76
Контактная работа	77,35	77,35	77,35	77,35
Сам. работа	139	139	139	139
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	252	252	252	252

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Пчеловодство**

Закреплена за кафедрой **Агроэкологии и охраны окружающей среды**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        доктор сельскохозяйственных наук, Профессор, Владимир Петрович Наумкин

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	сформировать знания в области пчеловодства, направленное на улучшение экологической обстановки и получение экологически чистой сельскохозяйственной продукции, содержанию пчелиных семей, технологии производства продуктов пчеловодства и разведению пчел.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<p>Формирование знаний и умений по биологии пчелиной семьи, содержанию пчелиных семей, технологии производства продуктов пчеловодства и разведению пчел.</p> <p>Рациональное использование пчел на опыление энтомофильных культур, как обязательным элементом технологии, обеспечивающей получение высоких урожаев сельскохозяйственных культур.</p> <p>Изучение механизмов взаимодействия пчелиной семьи с природными эко-системами.</p> <p>Важно научить студента, чтобы он, используя сумму теоретических и практических знаний по пчеловодству хорошо ориентировался в потоке научно-технической информации, мог обобщать и творчески использовать ее в своей работе.</p>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.10
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Морфология животных
2.1.2	Зоология
2.1.3	Экология животноводства
2.1.4	Генетика животных
2.1.5	Кормопроизводство с основами ботаники
2.1.6	Физиология животных
2.1.7	Биология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных
2.1.8	Этология с основами зоопсихологии
2.1.9	Разведение животных
2.1.10	Кормление животных
2.1.11	Основы ветеринарии
2.1.12	Зоогигиена
2.1.13	Генофонд животных
2.1.14	Стандартизация и сертификация продукции животноводства
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Племенное дело
2.2.2	Механизация и автоматизация животноводства
2.2.3	Цифровые технологии в животноводстве
2.2.4	Технология первичной переработки продукции животноводства
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-1:Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных</b>	
ПК-1.1:Использует знания современных методов и приемов комплексной оценки (бонитировки) и селекции животных	
<b>ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных</b>	
ПК-2.2:способен разрабатывать технологии воспроизводства животных различных видов	
<b>ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства</b>	
ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18 2/6			
Неделя	18 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Разведение животных**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	Д.с.-х.н., Профессор, Ляшук Р.Н.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Цель дисциплины: сформировать у бакалавров теоретические и практические знания по разведению животных
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
Задачи: освоение: <ul style="list-style-type: none"> <li>- эволюции домашних животных и породообразовательного процесса;</li> <li>- закономерностей онтогенеза животных и их применения в зоотехнической практике;</li> <li>- оценки животных по генотипу и фенотипу;</li> <li>- теории и практики отбора и подбора;</li> <li>- методов разведения сельскохозяйственных животных;</li> <li>- организации племенной работы в животноводстве.</li> </ul>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.20
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Морфология животных
2.1.2	Зоология
2.1.3	Физиология и этология животных
2.1.4	Основы научных исследований
2.1.5	Биохимия
2.1.6	Биология сельскохозяйственных животных
2.1.7	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Генетика животных
2.2.2	Звероводство
2.2.3	Кролиководство
2.2.4	Рыбоводство
2.2.5	Птицеводство
2.2.6	Разведение и селекция свиней
2.2.7	Свиноводство
2.2.8	Скотоводство
2.2.9	Коневодство
2.2.10	Овцеводство и козоводство
2.2.11	Разведение и селекция сельскохозяйственной птицы
2.2.12	Молочное дело
2.2.13	Племенное дело
2.2.14	Селекция сельскохозяйственных животных
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-5:Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</b>	
ОПК-5.1:понимает базовые принципы документооборота и специализированных баз данных в профессиональной деятельности, а также правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	
ОПК-5.2:способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; способен оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	
ОПК-5.3:демонстрирует практические навыки документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; навыки использования специализированных баз данных	
<b>ПК-1:Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных</b>	
ПК-1.1:Использует знания современных методов и приемов комплексной оценки (бонитировки) и селекции животных	
ПК-1.2:Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности селекционно-племенной работы	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя		12 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	18	18	28	28
Лабораторные	20	20	28	28	48	48
Руководство и консультирование			1	1	1	1
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2	4	4
Итого ауд.	30	30	46	46	76	76
Контактная работа	30,25	30,25	47,35	47,35	77,6	77,6
Сам. работа	41,75	41,75	97	97	138,75	138,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	180	180	252	252



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Рыбоводство**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.б.н., Доц., Химичева Светлана Николаевна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины «Рыбоводство» является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков организации и технологии разведения, выращивания молоди и товарной рыбы в водоемах разных типов на основе современных достижений науки и практики. |
|-----|--|

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

В задачу дисциплины входит:

обеспечить будущих бакалавров теоретическими знаниями по систематике, биологии рыб;

- раскрыть особенности влияния на рыб различных факторов водной среды и научить правильно, оценивать ее качество для целей рыбоводства;

- основные виды прудовых рыб и научить правильно, оценивать их по зоотехническим и хозяйственно-полезным признакам, организации и технологии выращивания прудовых рыб;

- ознакомить с особенностями селекционно-племенной работы и зоогигиены в рыбоводстве, а также охраны здоровья рыб и получения высококачественной продукции.

- изучение способов организации выращивания различных объектов аквакультуры в условиях рыбоводных хозяйств, и методам зимовки рыб.

Основной задачей изучения дисциплины «Рыбоводство» является реализация требований, установленных в ФГОС ВО по направлению 36.03.02 Зоотехния.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:

Б1.В.09

**2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

2.1.1 Зоогигиена

2.1.2 Основы ветеринарии

2.1.3 Кормление животных

2.1.4 Разведение животных

2.1.5 Этология с основами зоопсихологии

2.1.6 Безопасность жизнедеятельности

2.1.7 Генетика животных

2.1.8 Экология животноводства

2.1.9 Введение в профессию

2.1.10 Зоология

2.1.11 Морфология животных

2.1.12 Стандартизация и сертификация продукции животноводства

2.1.13 Общепрофессиональная практика

2.1.14 Физиология животных

2.1.15 Биологическая химия

**2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

2.2.1 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

2.2.2 Научно-исследовательская работа

2.2.3 Преддипломная практика

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-1:Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных**

ПК-1.1:Использует знания современных методов и приемов комплексной оценки (бонитировки) и селекции животных

**ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных**

ПК-2.2:способен разрабатывать технологии воспроизводства животных различных видов

**ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных**

ПК-3.2:способен составлять рационы и разрабатывать системы кормления животных

**ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства**

ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	6 4/6			
Неделя	6 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Свиноводство**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.б.н., доцент, Химичева Светлана Николаевна

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель дисциплины - научить обучающихся владеть технологиями производства продукции свиноводства; методами повышения продуктивности свиней, эффективности использования кормов, повышения рентабельности производства свинины с использованием традиционных и новейших достижений науки и техники, ресурсосберегающих технологий.
-----	---

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины "Свиноводство":

- изучить состояние и перспективы развития мирового и отечественного свиноводства, -состояние свиноводства в странах мира, проблемы, стоящие перед отраслью свиноводства стран мира и России и пути их решения; -
- состояние и перспективы свиноводства России, роль отрасли в обеспечении продовольственной безопасности;
- освоить биологические основы формирования высокой продуктивности у свиней;
- изучить современные технологии производства продукции свиноводства и систему организации воспроизводства стада;
- племенную работу в свиноводстве, теоретические и практические основы селекции;
- прогрессивные методы разведения, целенаправленный отбор и подбор свиней;
- изучить породы свиней и породообразование в свиноводстве;
- вопросы улучшения воспроизводства стада, репродуктивные качества маток и хряков, увеличение выхода поросят и методы повышения сохранности молодняка, биологию воспроизведения свиней, физиологию лактации свиноматок, организацию подкормки поросят;
- причины эмбриональной и постэмбриональной смертности, возникновения патологий супоросности и послеродовых осложнений, осознать важность создания оптимальных условий для выращивания поросят-сосунков, отъемышей, ремонтного молодняка и откормочного поголовья;
- изучить причины возникновения стрессов в свиноводстве и меры по их предотвращению;
- технику бонитировки свиней;
- уметь определять потребность хозяйства в кормах, станкоместах и свиноводческих помещениях;
- изучить промышленное скрещивание и гибридизация в свиноводстве;
- промышленную технологию и планирование производства свинины на промышленном комплексе, программные продукты для управления стадом;
- особенности поведения свиней и их благополучие;
- системы и способы содержания свиней, микроклимат для свиней; здания и оборудование для содержания свиней;
- освоить правила охраны здоровья свиней; обеспечения биобезопасности в свиноводстве;
- изучить санитарно-гигиенические мероприятия на свиноводческой ферме и меры по защите окружающей среды.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.03
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Племенное дело
2.1.2	Технология первичной переработки продукции животноводства
2.1.3	Стандартизация и сертификация продукции животноводства
2.1.4	Генофонд животных
2.1.5	Зоогигиена
2.1.6	Основы биотехнологии
2.1.7	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
2.1.8	Кормление животных
2.1.9	Этология с основами зоопсихологии
2.1.10	Генетика животных
2.1.11	Введение в профессию
2.1.12	Экология животноводства
2.1.13	Разведение животных
2.1.14	Физиология животных
2.1.15	Математика
2.1.16	Зоология
2.1.17	Морфология животных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Введение в проектную деятельность
2.2.2	Племенное дело
2.2.3	Технология первичной переработки продукции животноводства

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-1:Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных**

ПК-1.1:Использует знания современных методов и приемов комплексной оценки (бонитировки) и селекции животных

**ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных**

ПК-2.2:способен разрабатывать технологии воспроизводства животных различных видов

**ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных**

ПК-3.2:способен составлять рационы и разрабатывать системы кормления животных

**ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства**

ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		18 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	18	18	30	30
Лабораторные	24	24	24	24	48	48
Практические			6	6	6	6
Руководство и консультирование			1	1	1	1
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки			4	4	4	4
Итого ауд.	36	36	48	48	84	84
Контактная работа	36,25	36,25	49,35	49,35	85,6	85,6
Сам. работа	35,75	35,75	131	131	166,75	166,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	216	216	288	288

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Скотоводство**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.б.н., доцент, Самусенко Л.Д.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Цель изучения дисциплины Скотоводство - получение студентами теоретических знаний о состоянии и развитии скотоводства, хозяйственно – биологических особенностях крупного рогатого скота. Практических навыков рационального использования скота для получения максимального количества продукции с наименьшими затратами и с учетом экологических требований.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучить закономерности формирования молочной и мясной продуктивности, методы их учета и оценки, влияние на них различных факторов;</li> <li>- изучить организацию воспроизводства стада и технологию выращивания ремонтного молодняка;</li> <li>- изучить технологию производства молока и говядины;</li> <li>- изучить методы разведения крупного рогатого скота.</li> </ul>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Морфология животных
2.1.2	Зоогигиена
2.1.3	Кормление животных
2.1.4	Физиология животных
2.1.5	Разведение животных
2.1.6	Генетика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Модуль "Проектная деятельность"
2.2.2	Технологическая практика
2.2.3	Племенное дело
2.2.4	научно- исследовательская работа
2.2.5	преддипломная практика
2.2.6	выполнение и защита ВКР
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-1:Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных</b>	
ПК-1.1:Использует знания современных методов и приемов комплексной оценки (бонитировки) и селекции животных	
<b>ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных</b>	
ПК-2.2:способен разрабатывать технологии воспроизводства животных различных видов	
<b>ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных</b>	
ПК-3.2:способен составлять рационы и разрабатывать системы кормления животных	
<b>ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства</b>	
ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных	



**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		18 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	14	14	26	26
Лабораторные	24	24	28	28	52	52
Практические			8	8	8	8
Руководство и консультирование			1	1	1	1
Контактная работа Контроль			0,35	0,35	0,35	0,35
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25			0,25	0,25
В том числе в форме практ. подготовки	2	2	4	4	6	6
Итого ауд.	36	36	50	50	86	86
Контактная работа	36,25	36,25	51,35	51,35	87,6	87,6
Сам. работа	35,75	35,75	129	129	164,75	164,75
Часы на контроль			35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	72	72	216	216	288	288

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Стандартизация и сертификация продукции**  
**ЖИВОТНОВОДСТВО**

Закреплена за кафедрой **Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        к.б.н., доцент, Самусенко Л.Д.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- 1.1 освоения дисциплины «Стандартизация и сертификация продукции животноводства» являются: - приобретение студентами теоретических знаний в области стандартизации, метрологии, сертификации потребительских свойств сельскохозяйственной продукции, нормирования качества.

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

В задачи изучения дисциплины входят следующие:

приобрести навыки в управлении качеством животноводческой продукции в соответствии с нормативной документацией системы стандартизации и сертификации.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	технологическая практика,
2.1.2	преддипломная практика,
2.1.3	научно- исследовательская работа,
2.1.4	выполнение и защита ВКР.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	физика, химия, математика, введение в профессию, методология научного исследования.

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-4:**Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства

ПК-4.3:Демонстрирует практические навыки организации и совершенствования технологии первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>6 (3.2)</b>		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Технология первичной переработки продукции**  
**животноводства**

Закреплена за кафедрой **Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения            **очная**

Программу составил        к.б.н, доцент, Самусенко ЛД

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Цель дисциплины - формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков, способствующих квалифицированному решению вопросов рационального использования и улучшения качества продуктов животноводства, их переработки, производства, хранения и реализации. |
|-----|--|

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

В задачи изучения дисциплины входят следующие:

- овладение технологией первичной переработки продукции животноводства;
- изучить технологии хранения продукции животноводства;
- изучить систему оценки качества сырья животного происхождения.

-

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.23
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	морфология животных,
2.1.2	кормление животных,
2.1.3	разведение животных,
2.1.4	контроль качества продукции животноводства,
2.1.5	стандартизация и сертификация продукции животноводства, свиноводство,
2.1.6	скотоводство,
2.1.7	птицеводство,
2.1.8	овцеводство.
2.1.9	пчеловодство
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	технологическая практика,
2.2.2	преддипломная практика,
2.2.3	научно- исследовательская работа,
2.2.4	выполнение и защита ВКР.

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства**

ПК-4.3:Демонстрирует практические навыки организации и совершенствования технологии первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	40	40	40	40
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ. подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	58	58	58	58
Контактная работа	58,25	58,25	58,25	58,25
Сам. работа	157,75	157,75	157,75	157,75
Итого	216	216	216	216

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Фелинология**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.б.н., доцент, Самусенко Л.Д.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Изучение различных вопросов фелинологии от основ
1.2	анатомии и физиологии этих кошек до оказания им первой помощи
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<p>знакомство с систематикой происхождением кошек;            знакомство с породным многообразием кошек;            знакомство с экстерьером и конституцией животных;            овладение основами бонитировки кошек;            знакомство с основами кормления кошек;            получение знаний в области селекции и разведения различных пород кошек.</p>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	«Морфология животных»,
2.1.2	«Разведение животных»,
2.1.3	«Методология научных исследований», «Основы ветеринарии», «Зоология»
2.1.4	кормление животных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	общепрофессиональная практика
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных</b>	
ПК-2.2:способен разрабатывать технологии воспроизводства животных различных видов	
<b>ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных</b>	
ПК-3.2:способен составлять рационы и разрабатывать системы кормления животных	
<b>ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства</b>	
ПК-4.1:Использует знания технологий производства продукции животноводства и систем ведения непродуктивного животноводства с учетом породных и хозяйственно-биологических особенностей животных	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>3 (2.1)</b>		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Физиология животных**

Закреплена за кафедрой **Анатомии, физиологии и хирургии**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения            **очная**

Программу составил        к.б.н., Доц., Пискунова Ольга Геннадьевна



<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Всеобъемлющее познание механизмов и закономерностей осуществления физиологических процессов и функций, их регуляции.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<p>- познание частных и общих механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей органов и целостного организма, механизмов нейрогуморальной регуляции физиологических процессов и функций у млекопитающих и птиц, качественного своеобразия физиологических процессов у продуктивных животных, поведенческих реакций и механизмов их формирования, роли отдельных факторов в обеспечении структурно-физиологической организации организма, его органов, в определении качества продукции, сырья;</p> <p>- приобретение навыков по исследованию физиологических констант, функций и умений использования знаний физиологии и этологии в практике животноводства и профессиональной деятельности.</p>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.15
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Биологическая химия
2.1.2	Зоология
2.1.3	Морфология животных
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Биология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных
2.2.2	Кормление животных
2.2.3	Разведение животных
2.2.4	Фелинология
2.2.5	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
2.2.6	Этология с основами зоопсихологии
2.2.7	Зоогигиена
2.2.8	Кинология
2.2.9	Основы ветеринарии
2.2.10	Птицеводство
2.2.11	Звероводство и кролиководство
2.2.12	Коневодство
2.2.13	Овцеводство и козоводство
2.2.14	Скотоводство
2.2.15	Свиноводство
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-1:Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</b>	
ОПК-1.1:Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	
ОПК-1.3:демонстрирует навыки использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	28	28	28	28
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42,35	42,35	42,35	42,35
Сам. работа	66	66	66	66
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Физическая культура и спорт**

Закреплена за кафедрой **Физвоспитания**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.plx  
    36.03.02 Зоотехния  
    Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        Ст.пр, Ретинская Ю.А.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- 1.1 Формирование физической культуры обучающегося, способности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- Сформировать у обучающихся устойчивую положительную мотивацию к учебным занятиям, участию в соревнованиях и научно-практических конференциях по физической культуре.
- Научить обучающихся практическим умениям и навыкам занятий различными видами спорта.
- Использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
- Соблюдать нормы здорового образа жизни.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.33
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	— методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях
2.1.2	полноценной социальной и профессиональной деятельности;
2.1.3	— социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в
2.1.4	развитии личности;
2.1.5	— роль физической культуры и принципы здорового образа жизни;
2.1.6	— влияние оздоровительных систем физического воспитания на
2.1.7	укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и
2.1.8	вредных привычек;
2.1.9	— способы контроля и оценки физического развития и физической
2.1.10	подготовленности;
2.1.11	— правила и способы планирования индивидуальных занятий
2.1.12	различной целевой направленности;
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
2.2.5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

УК-7.1:Оценивает требования к уровню физической подготовленности для обеспечения полноценной соци-альной и профессиональной деятельности

УК-7.2:Контролирует уровень физической подготовленности, исходя из индивидуальных характеристик

УК-7.3:Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Практические	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24,25	24,25	24,25	24,25
Сам. работа	47,75	47,75	47,75	47,75
Итого	72	72	72	72

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Философия**

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и русского языка**

Учебный план                    36.03.02\_23\_ЗОО.rlx  
    36.03.02 Зоотехния  
    Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                    **бакалавр**

Форма обучения                **очная**

Программу составил            к.и.н, доцент, Гуларян Артем Борисович

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины является приобретение знаний и умений в области философии, а также навыков, необходимых для формирования у обучающегося универсальных компетенций, а также применения философских и общенаучных методов в повседневной и профессиональной жизни. Курс философии имеет целью ознакомить обучающихся с основными философскими проблемами онтологии, гносеологии, социальной философии и философской антропологии, раскрыть особенности философской методологии, изучить различные мировоззренческие системы, помочь в формировании гуманистического мировоззрения, адекватного вызовам современности. |
|-----|---|

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования, связи философии с другими научными дисциплинами;
- введение в круг философских проблем, связанных с личностным, социальным и профессиональным развитием;
- рассмотрение категориального аппарата философии;
- освоение теоретических положений философии;
- изучение истории философии, отражающей общую логику и развитие человеческой культуры в целом;
- определение места и роли отечественной философии в общей картине философской мысли;
- изучение особенностей философской методологии;
- выявление основных онтологических, гносеологических, социально-философских и антропологических проблем в системе философского знания;
- умение логично формулировать, излагать и аргументированно отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения;
- умение использовать в практической жизни философские и общенаучные методы мышления и исследования;
- умение демонстрировать способность и готовность к диалогу по проблемам общественного и мировоззренческого характера, способность к рефлексии;
- овладение приемами ведения дискуссии, полемики, диалога, устной и письменной аргументации, публичной речи.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Культура речи и деловое общение
2.1.2	История России
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Правоведение

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

УК-5.2:Анализирует современное состояние общества в этическом и философском аспектах

УК-5.3:Выстраивает межкультурное взаимодействие, основываясь на принципах толерантности и гражданской ответственности

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

УК-6.1:Устанавливает траекторию саморазвития

УК-6.2:Планирует траекторию своего профессионального развития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.3:Управляет своим временем в процессе саморазвития

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>2 (1.2)</b>		Итого	
	18 1/6			
Неделя	18 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	20	20	20	20
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,35	32,35	32,35	32,35
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	108	108	108	108

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Химия**

Закреплена за кафедрой **Химии**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        к.б.н., доцент, Ермакова Наталья Владимировна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Целью дисциплины является познание обучающимися материального мира, а также формирование у них навыков химического мышления на основе знаний основных законов химии, необходимых для успешного решения типовых задач профессиональной деятельности. |
|-----|---|

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

В задачи дисциплины входит создание прочных знаний на основе фундаментальных понятий химии и ее законов, а так же получение представлений о роли эксперимента в химии, включая формирование навыков его постановки и проведения, а также обработки результатов исследования.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.08
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Система химических знаний, главными составляющими которой являются понятия о химическом элементе, веществе и химической реакции; основные законы и теоретические положения химии; представления о системности и причинности химических явлений, генезисе веществ, способах познания веществ.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Математика
2.2.2	Биологическая химия
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

УК-1.1:Выполняет поиск необходимой информации для решения поставленной задачи

УК-1.2:Проводит критический анализ и обобщает результаты анализа

УК-1.3:Использует системный подход для решения поставленных задач

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	75,75	75,75	75,75	75,75
Итого	108	108	108	108



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Цифровые технологии в животноводстве**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.с.-х.н., доцент, Комоликова Ирина Викторовна

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Основной целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося навыков по использованию цифровых технологий в животноводстве с помощью современных информационно-компьютерных программных продуктов.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучить цифровые технологии выполнения технологических процессов получения продукции скотоводства с минимальными затратами ресурсов, максимальной продуктивности животных, охраны окружающей среды;</li> <li>- Ознакомиться с цифровыми технологиями в организации технологических процессов в свиноводстве;</li> <li>- Организация и контроль кормления сельскохозяйственных животных с использованием цифровых технологий;</li> <li>- Изучить использование цифровых технологий в птицеводстве.</li> </ul>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Механизация и автоматизация животноводства
2.1.2	Племенное дело
2.1.3	Свиноводство
2.1.4	Скотоводство
2.1.5	Коневодство
2.1.6	Овцеводство и козоводство
2.1.7	Технологическая практика
2.1.8	Зоогигиена
2.1.9	Птицеводство
2.1.10	Введение в информационные технологии
2.1.11	Кормление животных
2.1.12	Разведение животных
2.1.13	Введение в профессию
2.1.14	Информатика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Преддипломная практика
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-1:Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных</b>	
ПК-1.3:демонстрирует практические навыки оформления и предоставления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными, в том числе с применением цифровых технологий	
<b>ПК-2:Способен к управлению технологическими процессами содержания и воспроизводства животных</b>	
ПК-2.3:Демонстрирует навыки управления технологическими процессами содержания и воспроизводства животных с применением цифровых технологий	
<b>ПК-3:Способен к управлению технологическим процессом кормления животных</b>	
ПК-3.3:Демонстрирует навыки управления технологическим процессом кормления животных с применением цифровых технологий	
<b>ПК-4:Способен к управлению технологическими процессами производства и первичной переработки продукции животноводства</b>	
ПК-4.2:способен организовать технологические процессы производства продукции животноводства с применением цифровых технологий	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	6 4/6			
Неделя	6 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ. подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,35	54,35	54,35	54,35
Сам. работа	90	90	90	90
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	180	180	180	180

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Экология животноводства**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	Д.с-х.н., профессор, Ляшук Р.Н.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Цель освоения дисциплины «Экология животных» - формирование базовых знаний по экологии сельскохозяйственных животных.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
Задачи дисциплины: – изучение экологических факторов, влияющих на рост, развитие, продуктивность и естественную резистентность сельскохозяйственных животных; – изучение экосистем, компонентами которых являются сельскохозяйственные животные; – формирование экологического образа мышления.	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.14
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Зоология
2.1.2	Морфология животных
2.1.3	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2.2	Микробиология
2.2.3	Этология с основами зоопсихологии
2.2.4	Зоогигиена
2.2.5	Основы биотехнологии
2.2.6	Стандартизация и сертификация продукции животноводства
2.2.7	Технология первичной переработки продукции животноводства
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-2:Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</b>	
ОПК-2.3:Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов	
<b>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</b>	
ОПК-4.1:понимает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы	
ОПК-4.2:способен использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, способен обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	
ОПК-4.3:демонстрирует практические навыки обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы, а также навыки использования в профессиональной деятельности основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов решения общепрофессиональных задач	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	18 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	28	28	28	28
Контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Контроль				
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42,35	42,35	42,35	42,35
Сам. работа	66	66	66	66
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Экономика и организация предприятий АПК**

Закреплена за кафедрой **Экономики и менеджмента в АПК**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        к.э.н., доцент, Буяров Александр Викторович

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Дисциплина «Экономика и организация предприятий АПК» имеет своей целью дать обучающимся необходимый объем знаний о своеобразии и формах проявления общих экономических законов в сельском хозяйстве, рациональном построении и ведении производства на сельскохозяйственных предприятиях, основах управления производством в условиях многоукладной экономики и развития рыночных отношений, системе учета и методах анализа использования ресурсов в животноводстве.
-----	---

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачами при изучении данной дисциплины являются научить обучающихся:

- самостоятельно проводить экономический анализ конкретной производственной ситуации;
- устанавливать степень влияния факторов на эффективность хозяйственной деятельности;
- намечать и обосновывать мероприятия по решению возникших проблем;
- разрабатывать планы развития животноводства для отдельного предприятия;
- выявлять тенденции развития отраслей животноводства;
- вести первичный учет поголовья животных, использования ресурсов (кормов, ветмедикаментов и т.д.) и производимой продукции;
- принимать управленческие решения в сфере отраслей животноводства.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.29
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Введение данной дисциплины в учебный план подготовки студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин (модулей), позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности.
2.1.2	Дисциплине «Экономика и организация предприятий АПК» предшествует изучение следующих дисциплин:
2.1.3	"Основы управления персоналом",
2.1.4	"Основы экономической безопасности и финансовой грамотности".
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин:
2.2.2	"Цифровые технологии в животноводстве".

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

ОПК-2.3:Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18 2/6			
Неделя	18 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	12	12	12	12
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	49,75	49,75	49,75	49,75
Итого	72	72	72	72

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Элективные дисциплины по физической культуре и**  
**спорту: баскетбол**

Закреплена за кафедрой **Физвоспитания**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения              **очная**

Программу составил        Ст.пр, Ретинская Юлия Александровна



<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Приобретение обучающимися необходимых знаний по основам теории, методики и организации физического воспитания и спортивной тренировки.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1. Сформировать у обучающихся устойчивую положительную мотивацию к учебным занятиям, участию в соревнованиях и научно-практических конференциях по физической культуре.	
2. Научить обучающихся практическим умениям и навыкам занятий различными видами спорта (баскетбол).	
3. Использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	
4. Соблюдать нормы здорового образа жизни.	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.ДВ.01.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	— знать методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях
2.1.2	полноценной социальной и профессиональной деятельности;
2.1.3	— знать социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в
2.1.4	развитии личности;
2.1.5	— знать роль физической культуры и принципы здорового образа жизни;
2.1.6	— знать влияние оздоровительных систем физического воспитания на
2.1.7	укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и
2.1.8	вредных привычек;
2.1.9	— знать способы контроля и оценки физического развития и физической
2.1.10	подготовленности;
2.1.11	— знать правила и способы планирования индивидуальных занятий
2.1.12	различной целевой направленности;
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Физическая культура и спорт
2.2.2	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>УК-7:Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>	
УК-7.1:Оценивает требования к уровню физической подготовленности для обеспечения полноценной соци-альной и профессиональной деятельности	
УК-7.2:Контролирует уровень физической подготовленности, исходя из индивидуальных характеристик	
УК-7.3:Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17	5/6	18	1/6	18	4/6	12	3/6	18		11	5/6		
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	32	32	32	32	32	32	32	32	18	18	18	18	164	164
Контактная работа			0,25	0,25			0,25	0,25			0,25	0,25	0,75	0,75
Контроль Зачет														
Итого ауд.	32	32	32	32	32	32	32	32	18	18	18	18	164	164
Контактная работа	32	32	32,25	32,25	32	32	32,25	32,25	18	18	18,25	18,25	164,75	164,75
Сам. работа	32	32	31,75	31,75	32	32	31,75	31,75	18	18	17,75	17,75	163,25	163,25
Итого	64	64	64	64	64	64	64	64	36	36	36	36	328	328

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Элективные дисциплины по физической культуре и**  
**спорту: общая физическая подготовка**

Закреплена за кафедрой **Физвоспитания**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
36.03.02 Зоотехния  
Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения            **очная**

Программу составил        Ст.пр, Ретинская Юлия Александровна

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Приобретение обучающимися необходимых знаний по основам теории, методики и организации физического воспитания и спортивной тренировки.
<b>ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1. Сформировать у обучающихся устойчивую положительную мотивацию к учебным занятиям, участию в соревнованиях и научно-практических конференциях по физической культуре.	
2. Научить обучающихся практическим умениям и навыкам занятий различными видами спорта (баскетбол).	
3. Использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	
4. Соблюдать нормы здорового образа жизни.	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.ДВ.01.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	— знать методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях
2.1.2	полноценной социальной и профессиональной деятельности;
2.1.3	— знать социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в
2.1.4	развитии личности;
2.1.5	— знать роль физической культуры и принципы здорового образа жизни;
2.1.6	— знать влияние оздоровительных систем физического воспитания на
2.1.7	укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и
2.1.8	вредных привычек;
2.1.9	— знать способы контроля и оценки физического развития и физической
2.1.10	подготовленности;
2.1.11	— знать правила и способы планирования индивидуальных занятий
2.1.12	различной целевой направленности;
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>УК-7:Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>	
УК-7.1:Оценивает требования к уровню физической подготовленности для обеспечения полноценной соци-альной и профессиональной деятельности	
УК-7.2:Контролирует уровень физической подготовленности, исходя из индивидуальных характеристик	
УК-7.3:Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17 5/6		18 1/6		18 4/6		12 3/6		18		11 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	32	32	32	32	32	32	32	32	18	18	18	18	164	164
Контактная работа Контроль Зачет			0,25	0,25			0,25	0,25			0,25	0,25	0,75	0,75
Итого ауд.	32	32	32	32	32	32	32	32	18	18	18	18	164	164
Контактная работа	32	32	32,25	32,25	32	32	32,25	32,25	18	18	18,25	18,25	164,75	164,75
Сам. работа	32	32	31,75	31,75	32	32	31,75	31,75	18	18	17,75	17,75	163,25	163,25
Итого	64	64	64	64	64	64	64	64	36	36	36	36	328	328

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Элективные дисциплины по физической культуре и**  
**спорту: адаптивная физическая культура**

Закреплена за кафедрой **Физвоспитания**

Учебный план                    36.03.02\_23\_300.plx  
    36.03.02 Зоотехния  
    Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий

Квалификация                **бакалавр**

Форма обучения            **очная**

Программу составил        ст.препод, Ретинская Ю.А.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ****ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ****2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.ДВ.01.03
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

УК-7.1:Оценивает требования к уровню физической подготовленности для обеспечения полноценной соци-альной и профессиональной деятельности

УК-7.2:Контролирует уровень физической подготовленности, исходя из индивидуальных характеристик

УК-7.3:Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17 5/6		18 1/6		18 4/6		12 3/6		18		11 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	32		32		32		32		18		18		164	
Контактная работа Контроль Зачет			0,25				0,25				0,25		0,75	
Итого ауд.	32		32		32		32		18		18		164	
Контактная работа	32		32,25		32		32,25		18		18,25		164,75	
Сам. работа	32		31,75		32		31,75		18		17,75		163,25	
Итого	64		64		64		64		36		36		328	

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**  
**Этология с основами зоопсихологии**

Закреплена за кафедрой	<b>Частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных имени профессора А.М. Гуськова</b>
Учебный план	36.03.02_23_ЗОО.plx 36.03.02 Зоотехния Продуктивное и непродуктивное животноводство с основами цифровых технологий
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил	к.б.н, доцент, Самусенко ЛД

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Главная цель предмета «Этология сельскохозяйственных животных» состоит в том, чтобы дать будущим технологическим менеджерам зооиндустрии основы этологии, сформировать у студентов бакалавриата знания по системе оценки состояния здоровья животных путем наблюдения за их поведением. |
|-----|---|

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для реализации поставленной цели в процессе преподавания курса решаются следующие задачи:

- Изучить сущность и особенности инстинктивного поведения животных, врожденное и приобретенное в поведении животных.
- Изучить общую характеристику процесса научения. Навык, его отличительные особенности и методы изучения. Научение и общение. Подражание.
- Стресс. Территориальные конфликты. Социобиология. Организация сообществ у позвоночных. Территория и иерархия доминирования.
- Приобрести навыки оценки состояния здоровья животных путем наблюдения за их поведением (изучение сигналов животных и птицы).
- Владеть современными методами наблюдения за поведением животных в производственных условиях (оценка поведения при потреблении кормов, при передвижении, при дойке и т.д.).
- Владеть принципами разработки планируемых действий по результатам оценки поведения животных, направленных на улучшение состояния здоровья животных и повышение продуктивности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.31
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Кормление животных
2.1.2	Разведение животных
2.1.3	Биология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных
2.1.4	Методология научного исследования
2.1.5	Физиология животных
2.1.6	Введение в профессию
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Кинология
2.2.2	Птицеводство
2.2.3	Звероводство и кролиководство
2.2.4	Коневодство
2.2.5	Овцеводство и козоводство
2.2.6	Скотоводство
2.2.7	Свиноводство

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

ОПК-2.1:Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных факторов

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	12 3/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	16	14	16
Лабораторные	28	28	28	28
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	42	44	42	44
Контактная работа	42,35	44,35	42,35	44,35
Сам. работа	66	64	66	64
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144