

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 01.10.2023 14:41:48
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

АННОТАЦИЯ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Организация научных исследований в зоотехнии

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.б.н., доцент, Мошкина Светлана Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью учебной дисциплины «Организация научных исследований в зоотехнии» является формирование у обучающихся системы теоретических и практических знаний, умений и навыков о методологии и методике научных исследований, современных методах и средствах планирования, организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением компьютерных технологий, а также внедрение их в производство для более рационального решения возникающих проблем агропромышленного комплекса страны.
-----	---

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В задачи изучения дисциплины «Организация научных исследований в зоотехнии» входят:	
<input type="checkbox"/>	освоение современных методов и средств планирования, организации исследований и разработок;
<input type="checkbox"/>	умение выбрать и обосновать тему научного эксперимента;
<input type="checkbox"/>	освоение методик сбора и анализа научной информации по исследуемой теме;
<input type="checkbox"/>	освоение принципов разработки программы и методики научно-исследовательской работы;
<input type="checkbox"/>	изучение принципов формирования опытных и контрольных групп сельскохозяйственных животных;
<input type="checkbox"/>	освоение принципов подготовки к проведению опытов;
<input type="checkbox"/>	приобретение навыков обращения с подопытными животными;
<input type="checkbox"/>	ознакомление с условиями достоверности опытных данных;
<input type="checkbox"/>	проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;
<input type="checkbox"/>	участие в выполнении экспериментов;
<input type="checkbox"/>	изучение методов и способов измерений при проведении научной работы;
<input type="checkbox"/>	изучение условий проведения наблюдений и измерений, составление их описания и формулировка выводов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
2.2.2	Современные технологии в животноводстве
2.2.3	Современные аспекты нормированного кормления животных
2.2.4	Современные технологии в заготовке кормов
2.2.5	Управление проектами в животноводстве
2.2.6	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
2.2.7	Преддипломная практика
2.2.8	Научно-исследовательская работа
2.2.9	Технологический аудит в животноводстве
2.2.10	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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

ОПК-4:	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
ОПК-4.2:	Использует современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
ПК-2:	Способен к организации производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности
ПК-2.1:	Осуществляет информационный поиск в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве
ПК-2.2:	Организует проведение научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии
ПК-2.3:	Выполняет анализ и обработку результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	14			
Неделя	14			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ. подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,35	36,35	36,35	36,35
Сам. работа	72	72	72	72
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Цифровые технологии и системы управления в
животноводстве

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью дисциплины является освоение интеллектуальных цифровых систем управления производством с целью снижению уровня импортозависимости отрасли, повышения качества и количества производимой продукции, роста производительности труда в основных подотраслях животноводства, а также сохранения здоровья и продуктивного долголетия животных.
-----	---

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины:	
- изучить вопросы организации и контроля кормления сельскохозяйственных животных с использованием цифровых технологий;	
- изучить вопросы организации и контроля содержания сельскохозяйственных животных с использованием цифровых технологий;	
- изучить вопросы организации и контроля кормления сельскохозяйственных животных с использованием цифровых технологий;	
- изучить вопросы организации доения молочного скота с использованием цифровых технологий;	
- освоить цифровые технологии выполнения технологических процессов получения продукции скотоводства с минимальными затратами ресурсов и максимальной продуктивностью животных;	
- освоить цифровые технологии в организации технологических процессов в свиноводстве;	
- освоить цифровые технологии в птицеводстве.	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научные основы повышения эффективности производства продуктов животноводства
2.2.2	Современные технологии в животноводстве
2.2.3	Современные аспекты нормированного кормления животных
2.2.4	Современные технологии в заготовке кормов
2.2.5	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
2.2.6	Технологический аудит в животноводстве
2.2.7	Технологическая практика

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

ОПК-4:Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ОПК-4.3:Использует цифровые технологии в производственной деятельности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уП	рП	уП	рП
Неделя	14			
Вид занятий	уП	рП	уП	рП
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	12	12	12	12
Практические	8	8	8	8
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.	28	28	28	28
Контактная работа	28,25	28,25	28,25	28,25
Сам. работа	79,75	79,75	79,75	79,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)

Деловые и межкультурные коммуникации

Закреплена за кафедрой	Иностранных языков
Учебный план	36.04.02_23_ Зоо.plx 36.04.02 Зоотехния Зоотехния

Квалификация	магистр
Форма обучения	очная

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	<p>Цель Целью освоения дисциплины является повышение профессионально-ориентированной квалификации магистрантов, изучающих иностранный язык. Коммуникативная направленность курса позволяет подготовить специалистов - участников международного и профессионального устно-письменного общения. Для достижения заданной цели на основе программы поставлена задача формирования комплекса компетенций на основе аналитической и научно-исследовательской деятельности с опорой на иноязычные источники информации.</p>
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Иметь представление:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о современных коммуникативных технологиях для академического и профессионального взаимодействия для выражения коммуникативных намерений на иностранном языке; - о методах и формах применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия, демонстрации владения речевым этикетом, представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные. <p>Проявлять следующие способности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устно и письменно реализовывать коммуникативные намерения, используя современные информационно-коммуникационные технологии; - выступить с докладом (презентацией) по теме научного исследования. <p>Применять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыки поиска информации в аутентичных источниках с применением технических средств, оформлением доклада, презентации; - вести академическую переписку (заявка на получение гранта, письмо-запрос и письмо-предложение). 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дисциплина изучается на 1 курсе магистратуры. Нормативный срок освоения дисциплины составляет 1 семестр, трудоемкость (в зачетных единицах) -2.
2.1.2	
2.1.3	Для изучения курса Профессиональный иностранный язык магистранту необходимо знать базовый курс иностранного языка в бакалавриате.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-4:Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
УК-4.2:Применяет современные коммуникативные технологии на иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	
УК-5:Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
УК-5.1:Учитывает особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними	
УК-5.2:Обеспечивает недискриминационную среду взаимодействия при выполнении профессиональных задач	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	14			
Неделя	14			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Практические	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25
Сам. работа	81,75	81,75	81,75	81,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Методика и инновации в преподавании профессиональных
дисциплин

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.б.н., доцент, Светлана Николаевна Химичева

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель учебной дисциплины «Методика преподавания профессиональных
1.2	дисциплин» - формирование компетенций обучающихся в области преподавания
1.3	профессиональных дисциплин по направлению подготовки «Зоотехния»

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование представлений о современном высшем, среднем профессиональном и дополнительном профессиональном образовании. Открытое образование.

- Изучение нормативно-правового обеспечения ВО, СПО и ДПП.
- Изучение ФГОС СПО и ВО по зоотехнии, профессиональных стандартов.

Основные образовательные программы (ООП).

- Изучение общих требований к организации учебного процесса в учреждениях ВО, СПО, ДПП.
- Изучение методик проведения практических занятий, организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, принципами дистанционного обучения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Педагогическая практика

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

УК-4:Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1:Применяет современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.3:Применяет педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные технологии

УК-6:Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.1:Выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста

УК-6.2:Определяет и реализовывает способы совершенствования и приоритеты собственной деятельности на основе самооценки

УК-6.3:Использует требования ФГОС, профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик по соответствующему виду профессиональной деятельности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	14			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
В том числе в форме практ. подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36,35	36,35	36,35	36,35
Сам. работа	72	72	72	72
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Правовые аспекты в сфере АПК

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.б.н., доцент, Мошкина Светлана Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью дисциплины «Правовые аспекты в сфере АПК» является формирование теоретических знаний в области административно-правового регулирования агропромышленного комплекса, а также навыков использования нормативно-правовых актов в ходе осуществления профессиональной деятельности. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В задачи дисциплины «Правовые аспекты в сфере АПК» входит изучение:

- состава и структуры правовой информации;
- основных законодательных актов, регламентирующих профессиональную деятельность в зоотехнии;
- программ развития сельского хозяйства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.07
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
2.2.2	Современные проблемы зоотехнии
2.2.3	Современные технологии в животноводстве
2.2.4	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Преддипломная практика

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

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

ОПК-3.1:Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

ОПК-3.2:Совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	14			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	18	18	18	18
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.	26	26	26	26
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25
Сам. работа	81,75	81,75	81,75	81,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Зоопсихология

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

Учебный план 36.04.02_22_3.plx
36.04.02 Зоотехния
Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил кандидат биологических наук, доцент, Мошкина Светлана Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Основная цель освоения дисциплины – обеспечить фундаментальную подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих глубокими и
1.2	разносторонними знаниями в области зоопсихологии и сравнительной психологии, а также в смежных областях психологии и биологии, профессионально владеющих методами научно-исследовательской работы, знающих
1.3	специфику основных прикладных направлений в этой области, способных к
1.4	самостоятельной научно-педагогической деятельности.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные задачи курса:

- овладеть категориальным аппаратом зоопсихологии и сравнительной психологии;
- познакомить студентов с основными проблемами, открытиями и современными тенденциями зоопсихологии;
- показать возможность применения полученных знаний в практике психолога и специалистов других профессий;
- мотивировать на дальнейшее психолого-педагогическое обучение и практическое использование полученных знаний.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.12
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научные основы повышения эффективности производства продуктов животноводства
2.2.2	Прикладная этология
2.2.3	Современные технологии в животноводстве
2.2.4	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных

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

ОПК-2:Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1:Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм животных природных и генетических факторов

ОПК-2.2:Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	14			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,25	44,25	44,25	44,25
Сам. работа	135,75	135,75	135,75	135,75
Итого	180	180	180	180

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
**Иностраннй язык в сфере профессиональных
коммуникаций**

Закреплена за кафедрой **Иностраннх языков**

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.п.н., Доц., Лысенко Наталья Евгеньевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 Целью освоения дисциплины является повышение профессионально-ориентированной квалификации магистрантов, изучающих иностранный язык. Коммуникативная направленность курса позволяет подготовить специалистов - участников международного и профессионального устно-письменного общения. Для достижения заданной цели на основе программы поставлена задача формирования комплекса компетенций на основе аналитической и научно-исследовательской деятельности с опорой на иноязычные источники информации.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Иметь представление:

- о современных коммуникативных технологиях для академического и профессионального взаимодействия для выражения коммуникативных намерений на иностранном языке;
- о методах и формах применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия, демонстрации владения речевым этикетом, представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные.

Проявлять следующие способности:

- устно и письменно реализовывать коммуникативные намерения, используя современные информационно-коммуникационные технологии;
- выступить с докладом (презентацией) по теме научного исследования.

Применять:

- навыки поиска информации в аутентичных источниках с применением технических средств, оформлением доклада, презентации;
- вести академическую переписку (заявка на получение гранта, письмо-запрос и письмо-предложение).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.13
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Нормативный срок освоения дисциплины составляет 1 семестр, трудоемкость (в зачетных единицах) -2.
2.1.2	
2.1.3	Для изучения дисциплины магистранту необходимо знать базовый курс иностранного языка в бакалавриате.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Иностранный язык

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

УК-4:Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1:Применяет современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.2:Применяет современные коммуникативные технологии на иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.3:Применяет педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные технологии

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лабораторные	24	24	24	24
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)
Благополучие животных

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил Д.с.-х.н., Профессор, Ляшук Р.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью учебной дисциплины «Благополучие животных» является формирование у магистрантов системы теоретических и практических знаний, умений и навыков, способствующих овладению современными ресурсосберегающими экологически безопасными технологиями производства продукции животноводства, обеспечивающими здоровье и благополучие животных. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В задачи изучения дисциплины «Благополучие животных» входит изучение:

- Этики отношения к животным
- Факторов, влияющих на благополучие животных
- Методы оценки благополучия животных
- Оценки риска заболеваний и профилактических мероприятия.
- Технологий кормления и содержания, обеспечивающих благополучие животных.
- Рациональных подходов к использованию животных человеком и зоотехниче-ских аспектов обеспечения благополучия и методов повышения благополучия животных

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Правовые аспекты в сфере АПК
2.1.2	Зоопсихология
2.1.3	Современные технологии в животноводстве
2.1.4	Современные проблемы зоотехнии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
2.2.2	Современные аспекты нормированного кормления животных
2.2.3	Биобезопасность в животноводстве

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

ОПК-1:Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных

ОПК-1.1:Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции

ОПК-2:Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1:Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм животных природных и генетических факторов

ОПК-2.2:Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов

ОПК-6:Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии

ОПК-6.1:Анализирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

ОПК-6.2:Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	14 5/6			
Неделя	14 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	32	32	32	32
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,35	44,35	44,35	44,35
Сам. работа	100	100	100	100
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	180	180	180	180

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Современные проблемы зоотехнии

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил кандидат биологических наук, доцент, Мошкина Светлана Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения дисциплины является изучение закономерностей формирования продуктивности животных на основе биологии развития (онтогенеза), достижений в области биотехнологии и воспроизводства, генома и генофондов сельскохозяйственных животных, современных тенденций в развитии племенного животноводства, в организации кормоприготовления и кормления, содержания и рационального использования сельскохозяйственных животных для производства животноводческой продукции высокого качества и наиболее полного удовлетворения потребности человека в продуктах питания.
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
Задачи дисциплины: <input type="checkbox"/> изучить биологические основы и закономерности формирования высокой продуктивности сельскохозяйственных животных; <input type="checkbox"/> изучить основные этапы и современные направления воспроизводства сельскохозяйственных животных; <input type="checkbox"/> изучить современный генофонд животных и его эффективное использование; <input type="checkbox"/> изучить и овладеть новыми приемами оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, их отбора и подбора; <input type="checkbox"/> изучить основные этапы организации племенной работы; <input type="checkbox"/> изучить современные аспекты организации полноценного кормления животных; <input type="checkbox"/> изучить перспективные технологии животноводства; <input type="checkbox"/> изучить современные достижения биотехнологии в животноводстве.	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.08
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Генофонд сельскохозяйственных животных
2.1.2	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
2.1.3	Современные технологии в животноводстве
2.1.4	Цифровые технологии и системы управления в животноводстве
2.1.5	Продовольственная безопасность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научные основы повышения эффективности производства продуктов животноводства
2.2.2	Современные технологии в животноводстве
2.2.3	Управление проектами в животноводстве
2.2.4	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.7	Технологический аудит в животноводстве
2.2.8	Современные аспекты нормированного кормления животных
2.2.9	Современные технологии в заготовке кормов
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1:Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	
УК-1.1:Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	
УК-1.2:Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке	
УК-1.3:Предлагает способы решения проблемных ситуаций и стратегию действий	
ОПК-4:Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	
ОПК-4.1:Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	14 5/6			
Неделя	14 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	32	32	32	32
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.	44	44	44	44
Контактная работа	45,35	45,35	45,35	45,35
Сам. работа	99	99	99	99
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	180	180	180	180

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Современные технологии в животноводстве

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил д.с.-х.н., профессор, Буяров Виктор Сергеевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Современные технологии в животноводстве» является формирование у обучающихся углубленных знаний в области современных технологий ведения отраслей животноводства; проведение сравнительного анализа традиционных и новейших технологий производства продукции животноводства, их преимуществ и недостатков; изучение целевых индикаторов эффективности производства продукции животноводства (по отраслям).
ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>Основными задачами дисциплины «Современные технологии в животноводстве» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение современных тенденций, проблем и перспектив развития важнейших отраслей животноводства (свиноводства, овцеводства и козоводства, скотоводства, птицеводства); - характеристика современных технологий животноводства; их преимуществ и недостатков; - ознакомление с перспективными направлениями животноводства, новейшими достижениями науки и практики в данной области; - изучение целевых индикаторов эффективности производства продукции животноводства (по отраслям); - оценка современных технологий производства продукции животноводства с точки зрения их эффективности и требований биологизации животноводства; - получение четкого представления о современном состоянии научных знаний, необходимых для обеспечения рентабельного производства продуктов животноводства на основе современных технологий и сохранения здоровья и благополучия животных и птицы; - изучение современных подходов к оптимизации содержания и кормления высокопродуктивных животных; - изучение возможных альтернативных подходов к рассмотрению и решению возникших проблем в области разработки и внедрения инновационных технологий производства продуктов животноводства; - изучение основ производства органической продукции животноводства; - формирование навыков разработки и внедрения научно обоснованных технологий животноводства (по разным отраслям); - формирование навыков современной профессиональной методологии, сбора и анализа научной информации для интерпретации результатов экспериментальных исследований в области животноводства. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для изучения дисциплины «Современные технологии в животноводстве» обучающиеся должны владеть базовыми знаниями, полученными при изучении таких дисциплин как:
2.1.2	Цифровые технологии и системы управления в животноводстве
2.1.3	Зоопсихология
2.1.4	Организация научных исследований в зоотехнии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление проектами в животноводстве
2.2.2	Технологический аудит в животноводстве
2.2.3	Современные технологии в заготовке кормов
2.2.4	Современные аспекты нормированного кормления животных
2.2.5	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1:Способен управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства	
ПК-1.2:Разрабатывает корректирующие мероприятия по развитию АПК	
ПК-3:Способен организовать эффективное развитие животноводства на предприятиях	
ПК-3.2:Осуществляет выбор оптимальной системы и способов содержания сельскохозяйственных животных в зависимости от степени интенсификации производственного процесса и природных особенностей территории	
ПК-3.3:Выбирать средства (оборудование, программное обеспечение) для механизации, автоматизации (роботизации) производственных процессов в животноводстве	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	14 5/6			
Неделя	14 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Практические	8	8	8	8
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,35	44,35	44,35	44,35
Сам. работа	100	100	100	100
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	180	180	180	180

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Продовольственная безопасность

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

Учебный план 36.04.02_22_3.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил д.т.н., Проф., Евдокимова Оксана Валерьевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 Цель – дать студентам необходимые знания в области продовольственной безопасности, которые помогут будущему специалисту в решении вопросов, связанных с их профессиональной деятельностью.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи:

- раскрыть понятия продовольственной безопасности и критериев ее определения;
- ознакомить с аспектами мировой продовольственной проблемы, с причинами нехватки продовольствия и с основными направлениями борьбы с голодом, предпринимаемыми мировым сообществом;
- раскрыть причины кризисной ситуации, сложившейся в агропродовольственном комплексе России в процессе его реформирования; основные направления формирования эффективной агропродовольственной политики России, восстановления ее продовольственной безопасности;
- дать базовые сведения, касающиеся внешнеэкономической составляющей продовольственной безопасности России в системе Евразийского экономического союза;
- сформировать умение использовать методы оценки и моделирования уровня состояния продовольственной безопасности регионов России;
- способствовать развитию навыков по разработке направлений и способов обеспечения продовольственной безопасности отдельных субъектов Российской Федерации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Правовые аспекты в сфере АПК
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Биобезопасность в животноводстве
2.2.2	Современные аспекты нормированного кормления животных
2.2.3	Современные технологии в заготовке кормов
2.2.4	Технологическая практика
2.2.5	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
2.2.6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.7	Научно-исследовательская работа
2.2.8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.9	Преддипломная практика

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

ПК-1:Способен управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

ПК-1.2:Разрабатывает корректирующие мероприятия по развитию АПК

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	14 5/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	30	30	30	30
Контактная работа	30,25	30,25	30,25	30,25
Сам. работа	77,75	77,75	77,75	77,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Фермерское животноводство

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.б.н, доцент, Светлана Николаевна Химичева

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью дисциплины является подготовка специалиста, обладающего способностью и готовностью выбрать наиболее современную, оптимальную, ресурсосберегающую экологически безопасную технологию производства продукции животноводства в условиях фермерских хозяйств, обеспечивающую эффективность и конкурентоспособность производства, а так же использовать альтернативные подходы в рассмотрении возникающих проблем. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение классических и новейших технологий производства продукции животноводства с учетом физиологических и продуктивных особенностей животных в условиях малого бизнеса.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Правовые аспекты в сфере АПК
2.1.2	Цифровые технологии и системы управления в животноводстве
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Биобезопасность в животноводстве
2.2.2	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
2.2.3	Современные аспекты нормированного кормления животных
2.2.4	Современные технологии в заготовке кормов

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

ПК-3:Способен организовать эффективное развитие животноводства на предприятиях

ПК-3.1:Осуществляет выбор породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса

ПК-3.2:Осуществляет выбор оптимальной системы и способов содержания сельскохозяйственных животных в зависимости от степени интенсификации производственного процесса и природных особенностей территории

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	14 5/6			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28,25	28,25	28,25	28,25
Сам. работа	79,75	79,75	79,75	79,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Генофонд сельскохозяйственных животных

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью дисциплины «Генофонд сельскохозяйственных животных» является изучение отечественного генофонда домашних животных, продуктивных и хозяйственно-биологических особенностей пород животных |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи:

- Изучить многообразие генофонда с.-х. животных;
- Изучить приоритетные направления использования всемирного генофонда с.-х. животных в селекционно-племенной работе, в т. ч. происхождение, эволюцию и формирование генофонда с.-х. животных; историю приручения и одомашнивания разных видов животных; основы пороодообразования и сохранения пород; состояние генетических ресурсов животных и породы; систему оценки, изменений и прогноза состояния генофонда домашних животных; пути и методы сохранения генофонда; системы разведения генофондных стад; возможности использования и сохранения исчезающих пород; правовые и экономические аспекты сохранения генофонда домашних животных; условия генетического улучшения; возможности для внутривидовой селекции и гибридизации для сохранения генофонда; роль методов биотехнологии в сохранении генофонда домашних животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
2.1.2	Современные проблемы зоотехнии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.2	Научные основы повышения эффективности производства продуктов животноводства
2.2.3	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-3:Способен организовать эффективное развитие животноводства на предприятиях**

ПК-3.1:Осуществляет выбор породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса

ПК-3.2:Осуществляет выбор оптимальной системы и способов содержания сельскохозяйственных животных в зависимости от степени интенсификации производственного процесса и природных особенностей территории

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	20	20	20	20
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28,25	28,25	28,25	28,25
Сам. работа	79,75	79,75	79,75	79,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
**Научные основы повышения эффективности производства
продуктов животноводства**

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 сформировать у студентов научные основы получения высокопродуктивных животных, пригодных для эффективного использования в современных условиях прогрессивных технологий.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

научить студентов владеть научными основами повышения эффективности производства продукции животноводства;
 - привить навыки применять современные методы повышения эффективности производства продукции животноводства;
 - дать теоретические основы научных основ эффективности производства продукции животноводства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	1. скотоводство (бакалавриат)
2.1.2	2. свиноводство (бакалавриат)
2.1.3	3.Птицеводство (бакалавриат)
2.1.4	4. Овцеводство (бакалавриат)
2.1.5	5. Коневодство (бакалавриат)
2.1.6	6. Основы племенного животноводства (бакалавриат)
2.1.7	7.Организация научных исследований в животноводстве (бакалавриат)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	технологическая практика
2.2.2	научно- исследовательская работа
2.2.3	преддипломная практика
2.2.4	выполнение и написание выпускной квалификационной работы

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

ПК-1:Способен управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

ПК-1.2:Разрабатывает корректирующие мероприятия по развитию АПК

ПК-1.3:Организация обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	14 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25
Сам. работа	81,75	81,75	81,75	81,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Современные технологии производства и первичной
переработки продуктов животноводства

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Цель дисциплины - формирование у студентов современных 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 современными технологиями первичной переработки продукции животноводства;
- изучить современные технологии хранения продукции животноводства;
- изучить систему оценки качества сырья животного происхождения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Научные основы повышения эффективности производства продуктов животноводства
2.1.2	Прикладная этология
2.1.3	Продовольственная безопасность
2.1.4	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
2.1.5	Современные проблемы зоотехнии
2.1.6	Современные технологии в животноводстве
2.1.7	Зоопсихология
2.1.8	Правовые аспекты в сфере АПК
2.1.9	Цифровые технологии и системы управления в животноводстве
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Продовольственная безопасность
2.2.2	Современные проблемы зоотехнии
2.2.3	Современные технологии в животноводстве
2.2.4	Биобезопасность в животноводстве
2.2.5	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
2.2.6	Технологическая практика
2.2.7	Преддипломная практика
2.2.8	Технологический аудит в животноводстве

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

ПК-1:Способен управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

ПК-1.1:Организация обеспечения кормами в соответствии с количеством и видовым составом сельскохозяйственных животных

ПК-1.2:Разрабатывает корректирующие мероприятия по развитию АПК

ПК-1.3:Организация обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	14 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	16	16	16	16
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25
Сам. работа	81,75	81,75	81,75	81,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Прикладная этология

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.б.н., доцент, Мошкина Светлана Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью дисциплины "Прикладная этология" является изучение биологических закономерностей поведения животных разных видов в ответ на изменения окружающей среды или для обеспечения каких-либо потребностей с целью возможности управления ими для успешного ведения животноводства. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины "Прикладная этология":

- 1) изучить многообразие форм взаимодействия животного с окружающей средой;
- 2) изучить физиологию нервных механизмов деятельности мозга, обеспечивающих поведение животного;
- 3) изучить адаптационное поведение животных под воздействием различных факторов среды;
- 4) изучить социальное поведение животных;
- 5) прикладное использование научных исследований в животноводстве и птицеводстве, в конном спорте, селекции и др.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Благополучие животных
2.1.2	Научные основы повышения эффективности производства продуктов животноводства
2.1.3	Современные технологии в животноводстве
2.1.4	Зоопсихология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научные основы повышения эффективности производства продуктов животноводства
2.2.2	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
2.2.3	Современные проблемы зоотехнии
2.2.4	Современные технологии в животноводстве
2.2.5	Современные аспекты нормированного кормления животных
2.2.6	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
2.2.7	Технологический аудит в животноводстве

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

ПК-1:Способен управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

ПК-1.2:Разрабатывает корректирующие мероприятия по развитию АПК

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	14 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Практические	14	14	14	14
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18,25	18,25	18,25	18,25
Сам. работа	53,75	53,75	53,75	53,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных
ЖИВОТНЫХ

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Цель дисциплины "Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных формирование у обучающихся знаний классических и новейших методов научных исследований в области разведения, селекции и генетики с-х животных и умение использовать их в условиях практической работы. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

изучить основные вопросы селекции с-х животных
 овладеть генетическими методами оценки продуктивных показателей животных
 научиться использовать современные генетические методы применяемые в селекции с-х животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	1. Деловые и научные коммуникации на иностранном языке
2.1.2	2. Организация научных исследований в зоотехнии
2.1.3	3. генетика животных
2.1.4	4. разведение животных
2.1.5	5. Правовые аспекты в сфере АПК
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	технологическая практика
2.2.2	научно- исследовательская работа
2.2.3	современные проблемы зоотехнии
2.2.4	формирование продуктивных качеств животных
2.2.5	современные технологии в зоотехнии
2.2.6	Научные основы повышения эффективности производства продуктов животноводства
2.2.7	Современные технологии производства и первичной переработки продуктов животноводства
2.2.8	

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

ПК-1: Способен управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

ПК-1.2: Разрабатывает корректирующие мероприятия по развитию АПК

ПК-1.3: Организация обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации

ПК-3: Способен организовать эффективное развитие животноводства на предприятиях

ПК-3.1: Осуществляет выбор породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса

ПК-3.3: Выбирать средства (оборудование, программное обеспечение) для механизации, автоматизации (роботизации) производственных процессов в животноводстве

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	14 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Практические	14	14	14	14
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18,25	18,25	18,25	18,25
Сам. работа	53,75	53,75	53,75	53,75
Итого	72	72	72	72

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Технологический аудит в животноводстве

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.б.н., доцент, Мошкина Светлана Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины «Технологический аудит в животноводстве» является изучение методов анализа и контроля технологических процессов для эффективного производства соответствующих продуктов животноводства. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Основными задачами дисциплины «Технологический аудит в животноводстве» являются:

- освоение современных методов анализа и контроля организации кормления животных для эффективного производства соответствующих продуктов животноводства;
- овладение комплексом методов по контролю за процессом доения животных;
- освоение комплексной оценки эффективности содержания животных всех видов и групп;
- освоение принципов разработки мероприятий по повышению эффективного производства соответствующих продуктов животноводства применительно к конкретным условиям.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.06
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Современные аспекты нормированного кормления животных
2.1.2	Современные технологии в заготовке кормов
2.1.3	Технологическая практика
2.1.4	Технологическая практика
2.1.5	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
2.1.6	Научные основы повышения эффективности производства продуктов животноводства
2.1.7	Прикладная этология
2.1.8	Современные технологии в животноводстве
2.1.9	Современные проблемы зоотехнии
2.1.10	Цифровые технологии и системы управления в животноводстве
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление проектами в животноводстве
2.2.2	Преддипломная практика

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

ОПК-5:Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

ОПК-5.1:Оформляет специальную документацию и анализирует результаты профессиональной деятельности

ОПК-5.2:Представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	28	28	28	28
Практические	8	8	8	8
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	46	46	46	46
Контактная работа	46,35	46,35	46,35	46,35
Сам. работа	98	98	98	98
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	180	180	180	180

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Биобезопасность в животноводстве

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.б.н., доцент, Химичева Светлана Николаевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины «Биобезопасность в животноводстве» - подготовка специалиста способного обеспечить биологическую безопасность производственно-хозяйственной деятельности предприятия. |
|-----|--|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачами дисциплины является изучение:

- государственных законов, нормативных документов, обеспечивающих биологическую безопасность в животноводстве и показателей безопасности продуктов животноводства;
- современных методов исследования биологической безопасности в животноводстве и показателей безопасности продуктов животноводства;
- методологии исследований биологической безопасности в животноводстве и показателей безопасности продуктов животноводства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.09
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дисциплина «Биобезопасность в животноводстве» базируется на теоретических знания и практических навыков,
2.1.2	приобретенных при изучении дисциплин:
2.1.3	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
2.1.4	Благополучие животных
2.1.5	Правовые аспекты в сфере АПК
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Знания и умения, полученные при освоении дисциплины «Биобезопасность в животноводстве» лежат в основе изучения
2.2.2	дисциплин:
2.2.3	Технологический аудит в животноводстве
2.2.4	Современные технологии в заготовке кормов
2.2.5	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных

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

ОПК-1:Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных

ОПК-1.1:Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции

ОПК-6:Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии

ОПК-6.1:Анализирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

ОПК-6.2:Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

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	32	32	32	32
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,25	44,25	44,25	44,25
Сам. работа	135,75	135,75	135,75	135,75
Итого	180	180	180	180

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Управление проектами в животноводстве

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.б.н., Доц., Химичева Светлана Николаевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Цель дисциплины - сформировать у обучающихся систему знаний об управлении проектами, необходимых для подготовки магистра в области зоотехнии, способного к эффективному решению производственных задач в практической деятельности в соответствии с формируемыми компетенциями |
|-----|--|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи дисциплины:

- изучение основных принципов и методов управления проектами в животноводстве;
- изучить содержание основных категорий, понятий и принципов управления проектами;
- изучить основные стадии и функции управления проектами;
- приобрести знания о процессах бюджетирования и планирования проекта;
- научиться определять роли и функции основных участников проекта на различных этапах жизненного цикла проекта;
- овладеть навыками принятия решений в проектном управлении;
- выстраивать систему коммуникаций в достижении целей проекта; уметь завершать проект и оценивать результаты проектной деятельности; применять полученные знания при решении производственных задач в практической деятельности.
- изучение основных принципов и методов управления проектами в животноводстве;
- рассмотреть процесс планирования проектов в животноводстве, с учетом рынка инноваций;
- ознакомление с современными методами командной работы по реализации проектов;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.10
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Биобезопасность в животноводстве
2.1.2	Современные аспекты нормированного кормления животных
2.1.3	Современные технологии в заготовке кормов
2.1.4	Благополучие животных
2.1.5	Научные основы повышения эффективности производства продуктов животноводства
2.1.6	Прикладная этология
2.1.7	Продовольственная безопасность
2.1.8	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
2.1.9	Современные проблемы зоотехнии
2.1.10	Современные технологии в животноводстве
2.1.11	Зоопсихология
2.1.12	Правовые аспекты в сфере АПК
2.1.13	Цифровые технологии и системы управления в животноводстве
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)

УК-2:Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1:Формулирует цели, задачи, значимость, ожидаемые результаты проектов

УК-2.2:Представляет результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях

УК-2.3:Организует и координирует работу участников проекта

УК-3:Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1:Организовывает и руководит работой команды

УК-3.2:Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели

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	22	22	22	22
Практические	48	48	48	48
Руководство и консультирование	1	1	1	1
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	70	70	70	70
Контактная работа	71,35	71,35	71,35	71,35
Сам. работа	181	181	181	181
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	288	288	288	288

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Формирование продуктивных качеств
сельскохозяйственных животных

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Целью дисциплины является формирование компетенций обучающихся в области сельскохозяйственного производства, способствование освоению классических и новейших технологий производства продукции животноводства с учетом физиологических и продуктивных особенностей животных |
|-----|--|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование способности к разработке новых технологических решений по повышению эффективности животноводства и птицеводства с учетом биологических особенностей животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.11
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Интродукция и адаптация сельскохозяйственных животных
2.1.2	Биологические проблемы разведения сельскохозяйственных животных
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Благополучие животных
2.2.2	Благополучие животных
2.2.3	Современные технологии в животноводстве
2.2.4	Всемирный генофонд сельскохозяйственных животных
2.2.5	Современные аспекты племенного дела, селекции и биотехнологии
2.2.6	Технологическая практика

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

ОПК-2: Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1: Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм животных природных и генетических факторов

ОПК-2.2: Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов

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	8	8	8	8
Лабораторные	18	18	18	18
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26,25	26,25	26,25	26,25
Сам. работа	81,75	81,75	81,75	81,75
Итого	108	108	108	108

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Современные аспекты нормированного кормления
ЖИВОТНЫХ

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил к.б.н., доцент, Мошкина Светлана Владимировна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью учебной дисциплины «Современные аспекты нормированного кормления животных» является расширение и углубление у магистрантов базовых знаний о современных технологиях в кормопроизводстве, кормоприготовлении и кормлении для эффективного их использования в производстве соответствующих продуктов животноводства.
-----	--

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В задачи изучения дисциплины входят следующие:

- освоить современные методы определения питательной ценности кормов;
- овладеть комплексом методов по контролю за биологической полноценностью питания сельскохозяйственных животных и птицы;
- освоить комплексную оценку экономической эффективности кормления животных всех видов и групп;
- освоить принципы разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, повышению полноценности кормления скота и птицы применительно к конкретным условиям.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Современные технологии в заготовке кормов
2.1.2	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
2.1.3	Научные основы повышения эффективности производства продуктов животноводства
2.1.4	Прикладная этология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление проектами в животноводстве
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Технологический аудит в животноводстве

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

ПК-1:Способен управлять производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства

ПК-1.1:Организация обеспечения кормами в соответствии с количеством и видовым составом сельскохозяйственных животных

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Практические	8	8	8	8
Контактная работа Контроль	0,35	0,35	0,35	0,35
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,35	44,35	44,35	44,35
Сам. работа	100	100	100	100
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	180	180	180	180

АННОТАЦИЯ
рабочая программа дисциплины (модуля)
Современные технологии в заготовке кормов

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

Учебный план 36.04.02_23_ Зоо.plx
 36.04.02 Зоотехния
 Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Подготовить магистра в соответствии квалификационными требованиями ФГОС, формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков о различных видах кормовых культур и видах кормов, заготавливаемых из них, научить магистров современным прогрессивным технологиям заготовки кормов. |
|-----|---|

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение особенностей современных прогрессивных технологий заготовки высококачественных кормов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Научные основы повышения эффективности производства продуктов животноводства
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Современные аспекты нормированного кормления животных
2.2.2	Управление проектами в животноводстве

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

ПК-3:Способен организовать эффективное развитие животноводства на предприятиях

ПК-3.3:Выбирать средства (оборудование, программное обеспечение) для механизации, автоматизации (роботизации) производственных процессов в животноводстве

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	18 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	24	24	24	24
Практические	8	8	8	8
Контактная работа Контроль Зачет	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44,25	44,25	44,25	44,25
Сам. работа	135,75	135,75	135,75	135,75
Итого	180	180	180	180