

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Комин Андрей Эдуардович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 31.01.2024 15:45:34
 Уникальный программный ключ:
 f6c6d686f0c899fd17ba1ed8b448452ab8cac6fb1af6547ab6d49cdf1bdc60bae2

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ПРИМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

УТВЕЖДАЮ:

И.о. проректора по научной работе
и инновационным технологиям

_____ Бородин И.И.
 « ____ » _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Звероводство и технология производства продукции звероводства

для подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление: 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

Направленность (профиль): 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Курс 3 семестр 5

Форма обучения очная

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Распределение рабочего времени:

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ

Семестр	Учебные занятия (час.)						Самостоятельная работа	Форма итоговой аттестации (зач., зач.с оценкой, экз.)	
	Общий объём	аудиторные							Контроль СР
		Всего	Лекции	ЛЗ	ПЗ	КП-КР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	72	36	18	-	18	-	-	36	зачет

Общая трудоёмкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах 2 ЗЕТ.
 Самостоятельная работа студентов 1 ЗЕТ.
 Аудиторная работа 1 ЗЕТ.

Усурийск 2021 г.

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», утвержденного приказом Министерством образования науки России № 896 от 30.07.2014г.,

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Разработчик: профессор кафедры зоотехнии
и переработки продукции животноводства, к. с.-х. н. _____ Рассказова Н.Т.

Зав. кафедрой зоотехнии
и переработки продукции животноводства,
доцент, к. с.-х. н _____ Подвалова В.В.

I. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:

Протокол от « _____ » _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (И.О. Фамилия)

II. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:

Протокол от « _____ » _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (И.О. Фамилия)

1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – углубить знания аспиранта, обладающего ими в объеме общих профессиональных вопросов, соответствующих вузовским программам и фундаментальным трудам, что позволит квалифицировать его как профессионала по данной специальности.

Задачи дисциплины:

- изучение биологических основ и закономерностей формирования высокопродуктивных стад разных видов сельскохозяйственных животных;
- проведение зоотехнической оценки животных с учётом их биологических особенностей, продуктивных качеств и создавшейся в хозяйстве экономической ситуации;
- обеспечение информационной базы для управления хозяйственной деятельности производителей продукции в отрасли животноводства;
- изучение методов и приёмов выращивания, содержания, кормления, разведения и эффективного использования разных видов сельскохозяйственных животных.

2 Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Звероводство и технология производства продукции звероводства» относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору (в соответствии с Федеральными государственным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», утвержденного приказом Министерства образования науки № 896 от 30.07.2014 г.).

3 Требования к уровню освоения содержания дисциплины «Звероводство и технология производства продукции звероводства»

В результате освоения указанной дисциплины обучающийся должен обладать общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

- владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1);
- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);
- владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3);
- способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-4);
- готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-5);
- способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия (ОПК-8).

В результате освоения указанной дисциплины обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

- способность изучать биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования (ПК -1);

- способность к разработке методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных (ПК-9);

- способность разрабатывать режимы содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий (ПК-12).

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- биологические особенности зверей разводимых в клетках, способствующие обоснованному принятию конкретных технологических решений;
- современные методы и приёмы содержания, кормления, разведения и эффективного использования разводимых объектов;
- современные методы селекции зверей;
- научные основы полноценного кормления зверей;
- современные методы оценки качества продукции в соответствии с нормативно-технической документацией;
- новые технологии отечественного и зарубежного производства продукции звероводства;
- рациональные приемы поиска научно-технической информации, патентного поиска;
- основные требования организации труда в звероводстве;
- современные версии систем управления качеством в условиях конкретного производства на основе международных стандартов;
- современные методы технического контроля и управления качеством продукции.

Уметь:

- обоснованно определить цели и задачи проводимых исследований и разработок;
- применять современные методы научных исследований;
- проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем;
- составлять планы и методические программы исследований и разработок;
- обрабатывать, анализировать результаты экспериментов и наблюдений;
- составлять практические рекомендации по использованию результатов исследований и разработок;
- собирать, обрабатывать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области зоотехнии;

- обеспечивать рациональное содержание, кормление и разведение всех видов зверей и оленей;
- консультировать по вопросам селекции, кормления, содержания зверей и технологии производства продукции звероводства.

Владеть:

- методами селекции для ведения племенной работы в условиях промышленных и небольших ферм в личном подворье;
- методами, технологиями кормления и содержания различных половозрастных групп зверей;
- видами технологического оборудования для использования в крупных звероводческих хозяйствах;
- методами зоотехнического и племенного учета;
- методами генетико-математического и статистического анализа с использованием персонального компьютера.

4 Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Семестры	Всего часов
	4	
Аудиторные занятия (всего)	36	36
В том числе:		
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)		
Семинары (С)		
Курсовой проект (работа)		
Коллоквиумы (К)		
Контроль самостоятельной работы		
<i>Другие виды аудиторной работы</i>		
Самостоятельная работа (всего)	36	36
В том числе:		
Курсовой проект (работа), (самостоятельная работа) (КП-КР, СР)		
В интерактивной форме		
Реферат (Р)		
Контрольная работа (КР)		
Презентации		
Домашнее чтение		
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоёмкость час зач. ед.	2	2

5 Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов (модулей) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Модуль 1 Краткая история и этапы развития пушного звероводства	Роль пушного промысла и островное звероводство. История специализированного звероводства. Роль крупных ученых в разработке техники разведения, кормления и содержания зверей. Состояние звероводства и перспективы его развития. Звероводство за рубежом.
2	Модуль 2 Характеристика пушных зверей, разводимых в условиях клеточного содержания	Объекты клеточного пушного звероводства. Доместикация. Биологические особенности пушных зверей: сезонность обмена веществ, сезонность размножения, особенности роста и развития молодняка, сезонность линьки. Породы и типы пушных зверей.
3	Модуль 3 Племенная работа в пушном звероводстве	Организация племенного дела в звероводстве. Генетические основы селекции, понятие о генотипе и фенотипе, изменчивость признаков. Методы разведения. Методы оценки. Отбор, подбор. Зоотехнический учет и обработка данных. Планирование селекционно-племенной работы.
4	Модуль 4 Кормление клеточных хищных пушных зверей	Особенности пищеварения пушных зверей. Кормовые средства. Корма животного и растительного происхождения. Кормовые добавки и БАВ. Составление рационов. Особенности кормления пушных зверей в различные периоды их жизни: размножения, отсаженного молодняка. Заготовка кормов, их сортировка и хранение. Подготовка кормов к скармливанию. Технологические приемы кормления зверей.
5	Модуль 5 Продукция звероводства и ее использование	Виды продукции. Использование продукции звероводства. Строение кожи, волосяного покрова.
6	Модуль 6 Технология убоя зверей и первичная обработка и сортировка шкурок	Способы убоя, съемка и обезжиривание шкурок, правка, сушка, отволаживание, съемка шкурок с правилки. Откатка сухих шкурок и доработка: сортировка, хранение и реализация шкурок.

5.2 Разделы (модули) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практ. зан.	СРС	Всего Часов
1	Краткая история и этапы развития пушного звероводства	2	-	2	4
2	Характеристика пушных зверей, разводимых в условиях клеточного содержания	4	2	8	14

3	Племенная работа в пушном звероводстве	2	4	4	10
4	Кормление клеточных хищных пушных зверей	4	4	8	16
5	Продукция звероводства и ее использование	2	4	6	12
6	Технология убоя зверей, первичная обработка и сортировка шкур	4	4	8	16
	Итого	18	18	36	72

5.3 Разделы (модули) дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (заполняется по усмотрению преподавателя)

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин									
		1	2	3	4	5	6	7	8	...	
	Предшествующие дисциплины										
1.											
	Последующие дисциплины										
1.											

6 Методические указания к программе курса кандидатского минимума
Не предусмотрены учебным планом.

7 Лабораторный практикум

Не предусмотрены учебным планом.

8 Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
1	2	Характеристика пушных зверей, разводимых в условиях клеточного содержания	2
2	3	Племенная работа в пушном звероводстве	4
3	4	Кормление клеточных хищных пушных зверей	4
4	5	Продукция звероводства и ее использование	4
5	6	Технология убоя зверей, первичная обработка и сортировка шкур	4
	Итого		18

9 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (опрос, тест, дом. задание и др.)
1	1	Краткая история и этапы развития пушного звероводства	2	опрос дом. задание
2	2	Характеристика пушных зверей, разводимых в условиях клеточного содержания	8	опрос дом. задание
3	3	Организация племенного дела в звероводстве. Генетические основы селекции, понятие о генотипе и фенотипе, изменчивость признаков. Методы разведения. Методы оценки. Отбор, подбор. Зоотехнический учет и обработка данных. Планирование селекционно-племенной работы.	4	опрос дом. задание
4	4	Потребность пушных зверей в питательных веществах и энергии. Потребность зверей в минеральных веществах, витаминах, нормированное кормление. Кормовые средства. Корма животного и растительного происхождения. Кормовые добавки и БАВ. Корма микробиологического синтеза (нетрадиционные корма).	8	опрос дом. задание
5	5	Продукция звероводства и ее использование	6	опрос дом. задание
6	6	Технология убоя зверей, первичная обработка и сортировка шкур	8	опрос дом. задание
			36	

Самостоятельная работа, дополняя аудиторную работу аспирантов, направлена на:

- приобретение новых знаний, формирование навыков и развитие умений, обеспечивающих возможность осуществления научно-исследовательской деятельности;
- развитие умений и навыков самостоятельной проектно-исследовательской работы как индивидуальной, так и в команде (анализ Интернет-ресурсов, подготовка научных статей, презентации по теме диссертационного исследования, участие в научных и практических конференциях).

Самостоятельная работа аспирантов заключается в том, что они:

- выполняют задания по подготовке к практическим занятиям;
- читают, переводят, реферируют и аннотируют научные публикации по своей специальности;
- осуществляют поиск информации в Интернете.

При выполнении самостоятельной работы по внеаудиторному чтению аспиранты пользуются литературой, рекомендуемой их научными руководителями.

Формы контроля самостоятельной работы:

- проверка письменных заданий на занятиях;
- проверка аннотаций и рефератов научных публикаций;
- устное реферирование специальной литературы на занятиях;
- индивидуальные консультации с преподавателем (как непосредственно, так и дистанционно).

10 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрена учебным планом.

11 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

11.1 Основная литература

1. Балакирев Н.А. Звероводство / Н.А. Балакирев, Г.А. Кузнецов. - М.: КолосС, 2007. – 343 с. – (Учеб. и учеб. пособ. для студентов вузов).
2. Берестов В.А. Звероводство / В.А. Берестов. – СПб., 2008.

11.2. Рекомендуемая литература

1. Гаджимурадов, Г.Ш. Фермерское хозяйство. Рыбоводство, раководство, пчеловодство, кролиководство и пушное звероводство / Г.Ш. Гаджимурадов, М.М. Шихшабеков .— 4-е изд. — Ростов н/Д : Феникс, 2010 .— 156 с. — (Подворье).
2. Королева Е.В. Организационно-экономические основы функционирования рынка пушнины норки клеточного звероводства / Е.В. Королева, Е.А.

Назимов, Л.А. Рамазанова; ФГОУ ВПО "Костромская ГСХА".— Кострома: Изд-во КГСХА, 2009 .— 127 с.

3. Перельдик Н.Ш., Милованов Л.В., Ерин Н.Т. Кормление пушных зверей / Н.Ш. Перельдик, Л.В. Милованов, Н.Т. Ерин – М.: Колос, 2007.
4. Рассказова Н.Т. Методические указания для лабораторно-практических занятий по дисциплине «Звероводство» для студентов 3 курса специальности 110401 – «Зоотехния» очной и заочной формы обучения / Н.Т. Рассказова. – Уссурийск, 2008.
5. Чекалова Т.М. Практикум по звероводству: учеб. пособие. – М.: Колос, 2009

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Кабинет звероводства (204, пр. Блюхера, 44). Меха-пуховое сырье, методические рекомендации, таблицы, схемы.

Комплект электропитания ЩЭ (220 В, 5 кВт) в комплекте с УЗО; компьютер Pentium IV – 1700 МГц /ОЗУ – 256 Мб/ Video-32 Мб /HDD-20 GB/ FDD-3,5/ CD-ROM-48/ SVGA-17; диапроектор для показа слайдов; доска аудиторная на основе стального эмалированного листа для написания мелом ДК11Э107 (1400х750); стол преподавателя, стул преподавателя; стол лабораторный двухместный на металлокаркасе из труб прямоугольного профиля с покрытием пластик; стулья аудиторные с сидениями и спинками из фанеры (№6); эпидиаскоп; калькуляторы; аналитические весы; мерные ленты; шкурки клеточных пушных зверей.