

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 24.06.2024 11:46:31

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе/Декан

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) **Теоретические основы разведения сельскохозяйственных животных**

Закреплена за кафедрой	Частная зоотехния, разведение и генетика
Учебный план	4.2.5_РазведениеСГиБТ_1 курс.plx 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	профессор, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой, Баранова Надежда Сергеевна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель	формирование у аспирантов прочных теоретических знаний и практических навыков в улучшении породно-продуктивных качеств сельскохозяйственных животных с учетом их биологических особенностей, условий кормления и содержания на основе достижений современной зоотехнической науки и передовой практики.
Задачи: формировать у аспирантов теоретические знания и практические навыки в улучшении породно-продуктивных качеств сельскохозяйственных животных; применять знания на практике биологических особенностей, условий кормления и содержания на основе достижений современной зоотехнической науки и передовой практики.	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	1679363
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	– Физиология животных (бакалавриат)
2.1.2	Знания: знать физиологические процессы, происходящие в организме животных;
2.1.3	Умения: уметь оценивать физиологическое состояние животных;
2.1.4	Навыки: владеть методами определения физиологическим состоянием животных.
2.1.5	– Генетика и биометрия (бакалавриат)
2.1.6	Знания: знать генетику разных видов животных, биометрические показатели;
2.1.7	Умения: уметь распознавать генетические аномалии животных разных видов, проводить биометрическую обработку данных;
2.1.8	Навыки: владеть генетическими методами, методами биометрической обработки полученных данных.
2.1.9	– Разведение животных (бакалавриат)
2.1.10	Знания: знать эволюцию животных; классификации пород, конституцию, экстерьер и интерьер животных, индивидуальное развитие и направленное выращивание, продуктивность и методы ее учета, методы разведения животных; организацию племенной работы;
2.1.11	Умения: оценить животных разных видов по хозяйственно-полезным признакам; определить породу животных, вести отбор и подбор, зоотехнический и племенной учет, организовать племенную работу на предприятии;
2.1.12	Навыки: владеть техникой оценки животных по комплексу признаков, навыками разведения животных, методикой отбора и подбора в животноводстве; техникой направленного выращивания ремонтного молодняка, оценки продуктивности, организации племенной работы на сельскохозяйственном предприятии.
2.1.13	– Кормление сельскохозяйственных животных и птиц (аспирантура)
2.1.14	Знания: знать потребность животных разных видов и половозрастных групп в питательных веществах, виды кормов, современные методики составления рационов;
2.1.15	Умения: уметь оценивать питательную ценность кормов и составлять рационы для разных видов животных с использованием компьютерных программ;
2.1.16	Навыки: владеть методиками оценки питательной ценности кормов и составления рационов, способами кормления животных разных видов.
2.1.17	1 этап по Плану научной деятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научно-исследовательская практика
2.2.2	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике семестра
2.2.3	Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)
2.2.4	Кандидатский экзамен по научной специальности: Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	7 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	2	2	2	2
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	98	98	98	98
Итого	108	108	108	108

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

К1: Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых идей, демонстрирует систематическое понимание в области разведения, селекции, генетики и биотехнологии животных на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении исследований, связанных с указанной областью

Знать:

- эволюцию животных;
- индивидуальное развитие и направленное выращивание животных;
- оценку продуктивности;
- методы разведения животных;
- современные направления племенной работы;
- пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;
- систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.

Уметь:

- эволюцию животных;
- индивидуальное развитие и направленное выращивание животных;
- оценку продуктивности;
- методы разведения животных;
- современные направления племенной работы;
- пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;
- систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.

Владеть:

- навыками оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, применения современных методов разведения животных;
- приемами решения проблем развития науки о качественном преобразовании существующих и выведении новых конкурентно-способных пород сельскохозяйственных животных;
- навыками по формированию и решению задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; по разработке научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.

К2: Демонстрирует способность спланировать, осуществить и применить процесс исследований в области разведения, селекции, генетики и биотехнологии животных с научной достоверностью, как самостоятельно, так и под руководством более квалифицированного работника

Знать:

- эволюцию животных;
- индивидуальное развитие и направленное выращивание животных;
- оценку продуктивности;
- методы разведения животных;
- современные направления племенной работы;
- пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;

– систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> – эволюцию животных; – индивидуальное развитие и направленное выращивание животных; – оценку продуктивности; – методы разведения животных; – современные направления племенной работы; – пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; – систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.
Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> – навыками оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, применения современных методов разведения животных; – приемами решения проблем развития науки о качественном преобразовании существующих и выведении новых конкурентно-способных пород сельскохозяйственных животных; – навыками по формированию и решению задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; по разработке научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
<ul style="list-style-type: none"> – эволюцию животных; – индивидуальное развитие и направленное выращивание животных; – оценку продуктивности; – методы разведения животных; – современные направления племенной работы; – пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; – систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий отрасли. 	
<ul style="list-style-type: none"> – эволюцию животных; – индивидуальное развитие и направленное выращивание животных; – оценку продуктивности; – методы разведения животных; – современные направления племенной работы; – пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; – систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий 	
3.2	Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> – эволюцию животных; – индивидуальное развитие и направленное выращивание животных; – оценку продуктивности; – методы разведения животных; – современные направления племенной работы; – пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; – систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий отрасли. 	
<ul style="list-style-type: none"> – эволюцию животных; – индивидуальное развитие и направленное выращивание животных; – оценку продуктивности; – методы разведения животных; – современные направления племенной работы; – пути формирования и решения задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; – систему разработки научно обоснованных систем ведения технологий отрасли. 	
3.3	Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> – навыками оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, применения современных методов разведения животных; – приемами решения проблем развития науки о качественном преобразовании существующих и выведении новых конкурентно-способных пород сельскохозяйственных животных; – навыками по формированию и решению задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; по разработке научно обоснованных систем ведения технологий отрасли. 	

- навыками оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, применения современных методов разведения животных;
- приемами решения проблем развития науки о качественном преобразовании существующих и выведении новых конкурентно-способных пород сельскохозяйственных животных;
- навыками по формированию и решению задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний; по разработке научно обоснованных систем ведения технологий отрасли.