

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 07:03:22
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Биометрические модели в зоотехнии»

направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

направленность (профиль) «Частная зоотехния»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- Является закрепление и получение магистрами новых знаний в области биологии при анализе массовых данных с использованием математической статистики (биометрии) для планирования программ развития отрасли животноводства.

Основные задачи освоения дисциплины:

-изучение использования биометрического метода для генетико-математического анализа группы животных (популяции) и получения основных параметров, таких как: среднее развитие показателей признака у особи популяции; степень изменчивости признака; показатели наследуемости и повторяемости признака; величину и направление фенотипических и генетических корреляций; селекционный дифференциал;

-интенсивность селекции; критерий достоверности разности между средними величинами.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Биометрические модели в зоотехнии» находится в части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК – 1 - Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этап, заданиям) темы, анализировать результаты, формировать выводы.

Содержание дисциплины: Основные направления научных исследований в зоотехнии. Основные методические приемы постановки зоотехнических экспериментов. Математический анализ опытных данных. Основные параметры биометрии и их применение. Показатели связи между признаками. Виды статистических ошибок. Использование биометрического метода при определении генетических и селекционных параметров.

Составитель: заведующая кафедрой, кафедра кормления, селекции и частной зоотехнии Гордеева А.К.