

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.12.2022 20:55:06
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Популяционная генетика»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

изучить навыки использования теоретической базы популяционной генетики для познания принципов стабилизации генетической структуры сельскохозяйственных животных и разработки методов генетической оценки популяции. Применение современных методов популяционной генетики в селекции сельскохозяйственных животных позволяет рассматривать факторы и условия генетической устойчивости и эволюции популяции и обоснованию подхода к оценке специфики генетических процессов современных популяций, в том числе сельскохозяйственных животных

Задачи дисциплины:

- Общеобразовательная задача заключается в изучении дисциплины «Популяционная генетика» и приобретению навыков использования теоретической базы популяционной генетики;
- Прикладная задача освещает вопросы, касающиеся познания принципов стабилизации генетической структуры сельскохозяйственных животных и разработки методов генетической оценки популяции;
- Специальная задача состоит в разработке усовершенствования методик популяционной генетики для решения фундаментальных и прикладных задач генетики и селекции.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Популяционная генетика» относится к вариативной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Популяционная генетика» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по 36.04.02 Зоотехния

ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Популяционная генетика