Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пархомов Евгений Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 08.09.2026 09:02:48
Уникальный программный ключ:
a33b858de26e7678799aaa886d45c8de01e1069d

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Генетика и селекция животных»

Специальность: 36.05.01 Ветеринария;
Направленность (профиль): Общеклиническая ветеринария;
Квалификация выпускника: Ветеринарный врач;
Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е. (180 ч).

1.1. Цель дисциплины:

- ознакомить студентов с современным состоянием общей и ветеринарной генетики и селекции,
- дать научные, теоретические и практические навыки в области генетической диагностики и профилактики наследственных аномалий и болезней с наследственной предрасположенностью.

1.2. Задачи дисциплины:

Задачами дисциплины являются:

- ознакомить студентов с основами классической и современной генетики с учётом новейших достижений генетической науки и практики в области молекулярной генетики, генетики микроорганизмов, генетики соматических клеток и др.;
- развивать аналитические способности студентов в осмыслении основных генетических процессов;
- воспитывать интерес к новейшим достижениям в области генетики, селекции и молекулярной биологии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Б1.О.02.13 Генетика и селекция животных» относится к обязательной части (фундаментальный модуль) учебного плана образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) и реализуется по очной форме обучения во 2 и 3 семестре.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компе-тенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	**ОПК-2.1** Интерпретирует и оценивает влияние природных факторов на состояние организма животных	***знать:*** как интерпретировать и оценивать влияние природных факторов на состояние организма животных ***уметь:*** интерпретировать и оценивать влияние природных факторов на состояние организма животных ***владеть:*** способностью интерпретировать и оценивать влияние природных факторов на состояние организма животных
		ОПК-2.3 Интерпретирует и оценивает влияние генетических факторов на состояние организма животных	***знать:*** как интерпретировать и оценивать влияние генетических факторов на состояние организма животных ***уметь:*** интерпретировать и оценивать влияние генетических факторов на состояние организма животных ***владеть:*** способностью интерпретировать и оценивать влияние генетических факторов на состояние организма животных

4. Форма промежуточной аттестации: зачёт, экзамен.

5. Составитель: канд. с.-х. наук, доцент Наумова С.В.