

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 03.10.2022 19:36:54  
 Уникальный программный ключ:  
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ветеринарная генетика»

**Специальность:** 36.05.01 Ветеринария;  
**Направленность (профиль):** Диагностика болезней животных  
**Квалификация выпускника:** Ветеринарный врач;  
**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е. (108 ч).

**1.1. Цель изучения** - изучение студентами основ современного состояния общей и ветеринарной генетики, получение научных, теоретических и практических знаний по генетической диагностике и профилактике наследственных аномалий и болезней с наследственной предрасположенностью для использования их в практике ветеринарной селекции.

### 1.2. Задачи:

> изучение генома различных видов сельскохозяйственных животных, наследственных аномалий, мутационной изменчивости и болезней с наследственной предрасположенностью, освоение современных методов диагностики скрытых носителей генетических дефектов.

> изучение влияния вредных веществ на наследственность и устойчивость животных к болезням, поиск маркеров устойчивости и восприимчивости, создание резистентных к болезням линий, типов, и пород животных с низким генетическим грузом.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.18) основной профессиональной образовательной программы.

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

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма	ОПК-2.1 Интерпретирует и оценивает влияние природных факторов на состояние организма животных	<b>знать:</b> как интерпретировать и оценивать влияние природных факторов на состояние организма животных
			<b>уметь:</b> интерпретировать и оценивать влияние природных факторов на состояние организма животных

	животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		<b>владеть:</b> способностью интерпретировать и оценивать влияние природных факторов на состояние организма животных
		<b>ОПК-2.3</b> Интерпретирует и оценивает влияние генетических факторов на состояние организма животных	<b>знать:</b> как интерпретировать и оценивать влияние генетических факторов на состояние организма животных
			<b>уметь:</b> интерпретировать и оценивать влияние генетических факторов на состояние организма животных
			<b>владеть:</b> способностью интерпретировать и оценивать влияние генетических факторов на состояние организма животных

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

**5. Составитель:** доцент, к. с.-х. н. Хохлова А.П.