

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.02.2021 21:52:41

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ветеринарная генетика»

**Направление подготовки:**

36.05.01 Ветеринария;

**Направленность (профиль):**

Болезни продуктивных и  
непродуктивных животных;

**Квалификация выпускника:**

Ветеринарный врач;

**Общая трудоемкость дисциплины:**

3 з.е.(108 ч).

**1.1 Цель изучения дисциплины:** 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 дисциплины:**

- 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:**

«Ветеринарная генетика» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.20) 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
<b>ОПК-2</b>	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<b>ОПК-2.1</b> 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	
		<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:** зачет.

**5. Автор (ы):** профессор, д. с.-х. н. Ткачев А.В.