

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»  
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ В  
ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Ветеринарная генетика»**

Направление подготовки / специальность		<b>36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза</b>	
Направленность (профиль)		<b>Ветеринарно-санитарная экспертиза</b>	
Уровень образовательной программы		<b>Бакалавриат</b>	
Форма обучения		<b>Очная</b>	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ-3			
Трудоемкость дисциплины, час. -108			
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>		<b>Виды контроля:</b>	
Контактная работа – всего	54	Экзамен	1
в т.ч. лекции	18		
Лабораторные практические	36		
Самостоятельная работа	54		

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Ветеринарная генетика входит в число общепрофессиональных дисциплин.

*Целью освоения дисциплины является* – 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.

Основными задачами ветеринарной генетики являются:

- 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 (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ**

В соответствии с учебным вариативной части образовательной  
планом дисциплина относится к\* программы

Статус дисциплины\*\* Обязательная

Обеспечивающие Школьный курс математики, биология, основы  
(предшествующие) дисциплины физиологии, анатомия животных.

Обеспечиваемые (последующие) Вирусология и биотехнология, биотехника  
дисциплины воспроизводства с основами акушерства, основы  
биотехнологии и генной инженерии.

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер (а) раздела (ов) дисциплины (модуля), отвечающего (их) за формирование данного (ых) дескриптора (ов) компетенции
<b>ПК-4</b> способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	Знает:	3-9 Теоретические основы изучаемой дисциплины	Все
	Умеет:	У-9. Применять современные методы изучаемых дисциплин	Все
	Владеет:	В-7. Способностью практического использования терминологии, определений и положениями изучаемых дисциплин	Все
<b>ПК-10</b> способностью обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике научного исследования	Знает:	З-1. Основные способы анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований.	Все
	Умеет:	У-1. Использовать научно-техническую информацию, анализ отечественного и зарубежного опыта для выбора методики и формулирования конкретных задач по тематике исследований	Все
	Владеет:	В-1. Навыками и приёмами анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований.	Все