

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»

| | | | |
|--|-----------------------------|---------|----------|
| Специальность | 36.05.01 Ветеринария | | |
| Направленность(профиль) | Ветеринария | | |
| Уровень образовательной программы | Специалитет | | |
| Форма обучения | Очная | | |
| Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ | 3 | | |
| Трудоемкость дисциплины, час. | 108 | | |
| Распределение часов дисциплины по видам работы: | Виды контроля: | | |
| Контактная работа – всего | 54 | Экзамен | 1 |
| в т.ч. лекции | 18 | | |
| лабораторные | 36 | | |
| практические | | | |
| 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
планом дисциплина относится к* базовой части образовательной программы

| | |
|--|---|
| Статус дисциплины** | Обязательная |
| Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины | Школьный курс математики, биология с основами экологии. |
| Обеспечиваемые (последующие) дисциплины | Ветеринарная микробиология и микология; Цитология, гистология, эмбриология; Разведение с основами частной зоотехнии; Патологическая физиология; Вирусология и биотехнология; Иммунология. |

* 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 |
|--|-------------------------|--|--|
| СК-7 Способность к использованию фундаментальных основ биологических дисциплин в профессиональной деятельности ветеринарного врача | Знает: | З-1. Роль экологических и наследственных факторов в развитии болезней животных. | Все |
| | | З-2. Способы оценки влияния наследственных и хозяйственных факторов на развитие болезней животных. | Все |
| | Умеет: | У-1. Выявлять наследственные и хозяйственные факторы в развитии болезней животных. | Все |
| | | У-2. Проводить оценку влияния наследственных и хозяйственных факторов на развитие болезней животных. | Все |
| | Владеет: | В-1. Методикой анализа влияния наследственных и хозяйственных факторов на развитие болезней животных и их коррекции. | Все |
| | | В-2. Навыками проведения мероприятий по профилактике наследственных болезней животных. | Все |