

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве

УТВЕРЖДЕНА
протоколом заседания
методической комиссии факультета
№ 05 от «10» мая 2023 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«Популяционная генетика и методы генетического анализа в селекции
животных»**

| | |
|---|--|
| Направление подготовки / специальность | 36.04.02 «Зоотехния» |
| Направленность(и) (профиль(и)) | Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства |
| Уровень образовательной программы | Магистратура |
| Форма(ы) обучения | Очная, заочная |
| Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ | 5 |
| Трудоемкость дисциплины, час. | 180 |
| Разработчик: Профессор кафедры общей и частной зоотехнии, | Некрасов Д.К. (подпись) |
| СОГЛАСОВАНО: Заведующий кафедрой общей и частной зоотехнии., доцент | Колганов А.Е (подпись) |

Иваново 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является обеспечение более глубоких у обучающихся знаний по генетике популяций и методам генетического анализа как основы крупномасштабной селекции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к Обязательной части

Статус дисциплины базовая

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины, практики Дисциплины бакалавриата: Цифровые технологии в АПК, Создание новых высокопродуктивных пород

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины, практики Создание и анализ баз данных с моделированием селекционного процесса в животноводстве; Селекционно-племенная работа в животноводстве; Инновационные технологии в молочном скотоводстве

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

| Шифр и наименование компетенции | Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения | Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции |
|--|---|---|
| ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов | ИД-1ПКС-3 Знать: задачи, решаемые в производственной, технологической и педагогической деятельности | Все |
| | ИД-2ПКС-3 Уметь: формировать и решать задачи в производственной, технологической и педагогической деятельности | Все |
| | ИД-3ПКС-3 Владеть: навыками решения задач в производственной, технологической и педагогической деятельности, требующие углублённых профессиональных знаний в сфере АПК | Все |
| ПК-3 Способен формировать и решать задачи в производственной, технологической и педагогической деятельности, требующие углублённых профессиональных знаний в сфере АПК | ИД-1ПК-3 Знать: задачи, решаемые в производственной, технологической и педагогической деятельности | Все |
| | ИД-2ПК-3 Уметь: формировать и решать задачи в производственной, технологической и педагогической деятельности | Все |
| | ИД-3ПК-3 Владеть: навыками решения задач в производственной, технологической и педагогической деятельности, требующие углублённых профессиональных знаний в сфере АПК | Все |