

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.10.2024  
Уникальный программный ключ:  
40a6db1879d6a9e230e8b05b2f05c4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
факультета ветеринарной медицины и  
зоотехнии  
Анастасия Сергеевна Сморчкова  
Подписано простой электронной подписью Анастасии Сергеевны Сморчковой  
Дата: 2024.08.30 10:59:45 +0300  
/Сморчкова А.С./  
«30» августа 2024 года

Утверждаю:  
Декан факультета ветеринарной медицины и  
зоотехнии  
Наталья Павловна Горбунова  
Подписано цифровой подписью: Наталья Павловна Горбунова  
Дата: 2024.08.30 14:40:22 +0300  
Горбунова Н.П./  
«30» августа 2024 года

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА  
МДК.02.2 ОСНОВЫ ГЕНЕТИКИ**

Уровень ППССЗ: базовый

Специальность: 35.02.15 Кинология

Форма обучения: очная

Срок освоения ППССЗ: нормативный, 3 года 6 месяцев

На базе: основного общего образования

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

## 1.1 Область применения программы

Программа междисциплинарного курса «Основы генетики» является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.15 Кинология.

Программа междисциплинарного курса может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), а также для подготовки рабочей профессии 18621 – Собаковод.

## 1.2 Место междисциплинарного курса в структуре ППССЗ:

Междисциплинарный курс (МДК.02.02) - «Основы генетики» входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ СПО по специальности 35.02.15 Кинология и является частью профессионального модуля ПМ.02 «Разведение и селекция собак».

## 1.3 Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса «Основы генетики» обучающийся должен:

### Уметь:

- выполнять задания по исследованию методов и теоретических положений генетики для решения актуальных задач кинологии;
- самостоятельно планировать выполнение заданий;
- определять необходимые методы и приёмы работы, анализировать и обобщать полученные результаты;
- определять генотип и фенотип потомков по генотипу родителей;
- использовать современные информационные технологии.

### Знать:

- основные закономерности наследственности и изменчивости, современное состояние генетики;
- этапы развития, методы диагностики, профилактики распространения генетических аномалий и повышения наследственной устойчивости собак к заболеваниям;
- иметь представление о генетике индивидуального развития, генетических основах иммунитета, генетических болезнях с наследственной предрасположенностью, молекулярно-генетических методах исследования;
- современные информационные технологии.

### Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 2.3. Закреплять желаемые рабочие и породные качества в последующих поколениях, в том числе с применением инбридинга и гетерозиса.

В результате освоения междисциплинарного курса выпускник должен обладать следующими личностными результатами:

**ЛР 6** – Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях;

**ЛР 15** – Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий;

**ЛР 16** – Уважительное отношение обучающихся к результатам собственного и чужого труда;

**ЛР 17** – Проявляющий готовность соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектномыслящий;

**ЛР 18** – Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения и знания на практике;

**ЛР 20** – Способный к реализации творческого потенциала в духовной и предметно-продуктивной деятельности, социальной и профессиональной мобильности на основе выстраивания своей жизненной и профессиональной траектории.

#### **1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы**

##### **междисциплинарного курса:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 194 часа, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 160 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

Итоговая форма аттестации: **экзамен**

**2 Краткое содержание междисциплинарного курса:** Цитологические основы наследственности. Закономерности наследования признаков при половом размножении. Хромосомная теория наследственности. Молекулярные основы наследственности. Основы биометрии. Генетика популяций. Генетика собак