



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»

**А. М. Ухтверов, Е. С. Зайцева**

# **Популяционная генетика**

**Методические указания для практических занятий**

Кинель  
РИЦ СГСХА  
2016

УДК 575(07)  
ББК 575  
У-89

**Ухтверов, А. М.**

**У-89** Популяционная генетика : методические указания для практических занятий / А. М. Ухтверов, Е. С. Зайцева. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2016. – 90 с.

В учебном издании изложены биометрические методы, наиболее широко используемые в животноводстве, в частности в популяционной генетике и разведении сельскохозяйственных животных; особое внимание уделено анализу изменчивости, взаимосвязи, наследуемости признаков, оценке устойчивости животных к болезням.

Методические указания предназначены для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленности 06.02.07 «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2016  
© Ухтверов А. М., Зайцева Е. С., 2016

## Предисловие

Методические указания для практических занятий по дисциплине «Популяционная генетика» предназначены для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленности 06.02.07 «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Выполнение заданий на практических занятиях способствует формированию у аспиранта следующих профессиональных компетенций:

- способность формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;
- способность проводить оценку и использовать селекционно-генетические параметры (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков) при совершенствовании систем селекции в породах и популяциях сельскохозяйственных животных;
- способность проводить оценку результативности племенной работы и отдельных ее аспектов при моделировании различных вариантов селекционных программ на различных уровнях управления (стадо, регион, порода, популяция).