



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации  
федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный  
аграрный университет»

Кафедра «Садоводство и селекция»

Ю.В. Степанова, Е.Х. Нечаева

## ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА ПО ГЕНЕТИКЕ

Методические указания

Кинель  
ИБЦ Самарского ГАУ  
2023

УДК 634.9 : 575 (07)  
ББК 43.4 : 28.04  
С79

**Степанова, Ю.В.**

**С79** Ознакомительная практика по генетике : методические указания / Ю.В. Степанова, Е.Х. Нечаева – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 26 с.

Учебное издание предназначено для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению 35.03.04 Агрономия, профиль подготовки «Селекция и семеноводство» для прохождения ознакомительной практики по генетике.

Методические указания содержат задания для выполнения индивидуальных работ, список рекомендованной учебной литературы, контрольные вопросы.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2023  
© Степанова Ю.В., Нечаева Е.Х., 2023

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Методические указания предназначены для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению 35.03.04 Агрономия, профиль подготовки «Селекция и семеноводство» для прохождения ознакомительной практики по генетике.

В методических указаниях даются рекомендации по изучению принципов и приемов проведения гибридологического анализа; методике скрещивания у гороха и кастрации цветка; составлению схемы скрещивания; изучению принципов формирования, поддержания и описания генетических коллекций растений.

Методические указания содержат задания для выполнения индивидуальных работ, список рекомендованной учебной литературы, вопросы для самоконтроля.