



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

Кафедра «Механика и инженерная графика»

Н.П. Крючин, Д.Н. Котов, С.В. Вдовкин

# МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Методические рекомендации

Кинель  
ИБЦ Самарского ГАУ  
2023

УДК 601(07)

ББК 72р

К-78

Крючин Н.П.

К-78    Методология научного исследования: методические рекомендации / Н.П. Крючин, Д.Н. Котов, С.В. Вдовкин – Кинель, ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 52 с.

В методических рекомендациях изложены материалы для изучения разделов учебной дисциплины «Методология научного исследования». Предназначены для аспирантов, обучающихся по следующим научным специальностям: 1.5.5. Физиология человека и животных; 2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ; 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство; 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений; 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса; 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология; 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства; 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных; 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика; 5.8.7. Методология и технология профессионального образования.

© Крючин Н.П., Котов Д.Н., Вдовкин С.В., 2023

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2023

## Вв

Целью освоения дисциплины «Методология научного исследования» является формирование у обучающихся системы компетенций для решения профессиональных задач по эффективному использованию основ анализа и оценки современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, проектированию и осуществлению исследований, готовности использовать современные методы и технологии научной коммуникации.

Для достижения поставленной цели при освоении дисциплины в методических рекомендациях решаются следующие задачи:

- *ознакомление с научными методами исследования;*
- *изучение отечественного и зарубежного опыта планирования, организации и проведения научных исследований;*
- *изучение особенностей использования специальной литературы по разрабатываемой теме при выполнении научно-квалификационной и диссертационной работ;*
- *развитие навыков по организации и проведению научных исследований;*
- *освоение различных методов сбора, анализа, обработки данных и защиты результатов научно-исследовательской деятельности.*

Методические рекомендации знакомят научных работников с основами планирования, организации и методологии научных исследований, для успешной подготовки защиты диссертационного исследования.