



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

И. А. Куликова

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Методические указания  
для выполнения расчетно-графической работы

Кинель  
ИБЦ Самарского ГАУ  
2022

УДК 681.14 (07)  
ББК 22.183.49  
К90

*Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ*

**Куликова, И. А.**  
**К90** Информационные технологии : методические указания. – Кн-  
нель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – 30 с.

Рассмотрены теоретические основы, лежащие в основе выполнения заданий расчетно-графических работы, а также поэтапно выполнены каждое из четырех заданий, которые проиллюстрированы большим количеством рисунков.

Методические рекомендации предназначены для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 Агроинженерия и 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических комплексов.

©ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2022  
© Куликова И. А.2022

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Издание является методическим обеспечением для выполнения расчетно-графических работ по дисциплине «Информационные технологии» студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 Агроинженерия и 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических комплексов.

Цель методических указаний – способствовать закреплению основ теоретических знаний и практических навыков, полученных при выполнении лабораторных работ для выполнения индивидуальных заданий расчетно-графических работ.

Для достижения поставленной цели в методических указаниях кратко рассматриваются теоретические основы, лежащие в основе создания брошюры, построения баз данных и выполнения вычислений в таблицах MS Excel с применением формул и средств «Подбор параметра» и «Поиск решения»; этапы выполнения каждого из четырех заданий, иллюстрированные большим количеством рисунков.