

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

**И. Н. Мамай, О. В. Мамай**

# **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Практикум*

Кинель 2022

УДК 331.104  
ББК 65.050  
М22

*Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ*

*Рецензенты:*

д-р экон. наук, доцент, проф. кафедры «Бухгалтерский учет,  
анализ и аудит», ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ,

*И. А. Бондин;*

канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой «Экономическая безопасность,  
учёт и менеджмент», ФГБОУ ВО Курганская ГСХА им. Т. С. Мальцева,

*Н. Д. Гуценская*

**Мамай, И. Н.**

**М22** Информационные технологии в профессиональной деятельности : практикум / И. Н. Мамай, О. В. Мамай. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – 135 с.  
**ISBN 978-5-88575-691-4**

В учебном издании собраны практические рекомендации по созданию эффективного процесса использования информационных технологий, которые позволят сформировать базовые знания, профессиональные компетенции и практические навыки в использовании информационных технологий в профессиональной деятельности.

Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление». Представляет теоретический и практический интерес для обучающихся всех ступеней высшего образования, преподавателей и специалистов, исследующих вопросы использования информационных технологий во всех сферах народного хозяйства, включая государственные и муниципальные органы власти.

УДК 331.104  
ББК 65.050

**ISBN 978-5-88575-691-4**

© Мамай И. Н., Мамай О. В., 2022  
© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2022

## Предисловие

XXI в. по праву считается веком компьютерных технологий и электронных телекоммуникаций, и поэтому его часто называют «цифровым» веком. Сопротивляться компьютеризации общества бессмысленно, а раз так, миру требуется все больше и больше специалистов, владеющих информационными технологиями. Направление применения в профессиональной деятельности средств коммуникации и информационных технологий занимает особое место в подготовке специалистов.

Помимо специалистов, для которых компьютер является профессиональной сферой деятельности, существует множество специалистов, чья эффективная деятельность уже не мыслится без применения современных информационных технологий.

Для плодотворного применения персонального компьютера в профессиональной деятельности разных отраслей пользователю следует знать, что означают такие информационные термины, как «бит», «байт», «файл», «информационная система» и др. Обязательно нужно уметь работать с операционной системой Windows, а также владеть технологиями подготовки текстовых, табличных и графических документов. Специалисту непременно следует освоить работу с электронными таблицами и базами данных, что позволит автоматизировать утомительные расчеты и облегчить нелегкую работу с массивами информации. Кроме того, требуется уметь работать с графической информацией и пользоваться специализированными профессиональными программами, которых на сегодняшний день создано великое множество. В последнее время Интернет превратился из необычной игрушки в необходимый и полезный инструмент, так что специалистам обязательно нужно научиться работать с ним. И конечно следует уметь защищать свою информацию. Все эти темы рассматриваются в данном практикуме.

Практикум «Информационные технологии в профессиональной деятельности» включает в себя теоретическое обоснование информационного обеспечения различных сфер деятельности и практические задания, позволяющие выработать профессиональные компетенции и практические навыки в использовании информационных технологий в профессиональной деятельности.