

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И
ТОРГОВЛИ имени МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»**

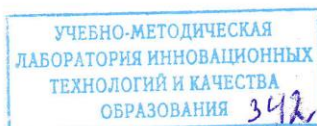
Кафедра информационных систем и технологий управления

**Н. Н. Давидчук
Е.В. Биба**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
(Модуль 2)**

**Методические рекомендации для проведения практических и лабораторных
занятий и организации самостоятельной работы
студентов направления подготовки 38.03.02 Менеджмент,
38.03.07 Товароведение,
29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности,
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции, специальности 38.05.02 Таможенное дело
очной и заочной форм обучения
очной и заочной форм обучения**

Утверждено
на заседании кафедры
информационных систем и технологий управления
протокол № 8 от 13 октября 2021 года
И.о. зав.кафедры Н.Н. Давидчук Н.Н. Давидчук Н.Н.



Одобрено учебно-методическим советом
ГО ВПО ДонНУЭТ
Протокол № 3 от 27.10.2021.
Председатель учебно-методического совета
Университета

Л.А. Омелянович

**Донецк
ДонНУЭТ
2021**

УДК 004.9(076.5)
ББК 32.973.26-018.2я73
Д13

Рецензенты:

Е.С. Кравченко канд. экон. наук, доц.

А.П. Лутай канд. экон. наук, доц.

Давидчук Н.Н

Д13 Информационные системы и технологии (Модуль 2): метод. реком. для провед. практ. и лаб. занятий и организации самост. работы студентов напр. подготов. 38.03.02 Менеджмент, 38.03.07 Товароведение, 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, специальности 38.05.02 Таможенное дело, оч. и заоч. форм обучения / Н.Н. Давидчук, Е.В. Биба; Государственная организация высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», каф. информац. систем и технологий упр. – Донецк: [ГО ВПО «ДонНУЕТ»], 2021 – 84 с.

Методические рекомендации для проведения практических и лабораторных занятий и организации самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.07 «Товароведение» специальности 38.05.02 «Таможенное дело» дневной и заочной форм обучения в соответствии с базовым курсом подготовки специалистов.

Методические указания содержат методические указания и практические задачи по темам: анализ данных, создание сводных таблиц, использование стандартных функций и «Пакета анализа» в MS Excel.

УДК 004.9(076.5)
ББК 32.973.26-018.2я73

© Н.Н. Давидчук, Е.В. Биба, 2021
© Донецкий национальный университет
экономики и торговли им. Михаила
Туган – Барановского, 2021

Содержание

	Стр.
Введение	4
1 Лабораторная работа №3. Тема: «Microsoft Excel основные понятия и возможности. Табличный и графический анализ данных.....»	5
1.1 Методические рекомендации по теме: «Microsoft Excel основные понятия и возможности. Табличный и графический анализ данных»	5
1.2 Индивидуальные задания по теме: «Microsoft Excel основные понятия и возможности. Табличный и графический анализ данных»	16
2 Лабораторная работа №4. Тема: «Стандартные функции Microsoft Excel их синтаксис и прикладное значение».....»	24
2.1 Методические рекомендации по теме: «Стандартные функции Microsoft Excel их синтаксис и прикладное значение».....»	24
2.2 Индивидуальные задания по теме: «Стандартные функции Microsoft Excel их синтаксис и прикладное значение».....»	29
3 Лабораторная работа №5. Тема: «Табличный процессор MS Excel. Анализ данных с помощью сводных таблиц. Фильтрация данных. Промежуточные итоги».....»	41
3.1 Методические рекомендации по теме: «Табличный процессор MS Excel. Анализ данных с помощью сводных таблиц. Фильтрация данных. Промежуточные итоги I».....»	41
3.2 Индивидуальные задания по теме: «Табличный процессор MS Excel. Анализ данных с помощью сводных таблиц. Фильтрация данных. Промежуточные итоги».....»	52
4 Лабораторная работа №6. Тема: «Табличный процессор MS Excel. Консолидированные отчеты».....»	62
4.1 Методические рекомендации по теме: «Табличный процессор MS Excel. Консолидированные отчеты».....»	62
4.2 Индивидуальные задания по теме: «Табличный процессор MS Excel. Консолидированные отчеты».....»	66
5 Лабораторная работа №7 Тема: «Автоматизация решения задач экономического планирования с помощью надстройки «Поиск решения» в среде Microsoft Excel».....»	71
5.1 Методические рекомендации по теме: «Автоматизация решения задач экономического планирования с помощью надстройки «Поиск решения» в среде Microsoft Excel».....»	71
5.2 Индивидуальные задания по теме: «Автоматизация решения задач экономического планирования с помощью надстройки «Поиск решения» в среде Microsoft Excel».....»	77
Литература.....»	83