

Шершнёва А.В., Пальчикова Н.С.

**ИНФОРМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Смысловой модуль 2

Методические указания для проведения
практических занятий



Донецк
ДонНУЭТ
2020

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Донецкий национальный университет экономики
и торговли имени Михаила Туган-Барановского»

Кафедра информационных систем и технологий управления

Шершнёва А.В., Пальчикова Н.С.

**ИНФОРМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Смысловой модуль 2

Методические указания для проведения практических занятий
обучающихся направления подготовки 19.03.02 Продукты питания из
растительного сырья, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения,
19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания,
программы высшего профессионального образования «Бакалавриат»,
очной и заочной формы обучения

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ ИННОВАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И КАЧЕСТВА
ОБРАЗОВАНИЯ №266

Утверждено на заседании кафедры
информационных систем
и технологий управления
протокол №6 от 06.10.2020 г.

Зав. кафедрой информационных
систем и технологий управления
А.В. Шершнёва

Одобрено учебно-методическим
Советом ДонНУЭТ

Протокол № 3 от 28.10.2020г.

Председатель Л.А.Омельянович

Донецк
ДонНУЭТ
2020

УДК 004.9:641/642(076.5)
ББК 32.973.26-018.2я73+65.431я73
Ш 50

Рецензенты:

Л.В. Крылова – кан. техн. наук, доц.;
Н.Н. Давидчук – кан. экон. наук, доц.

Шершнёва А.В.

Ш 50 Информатика и компьютерная техника. Информационные системы и технологии. Модуль 2: метод. указ. для провод. практ. занятий обуч. напр. подгот. 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, программы высш. проф. образ. «Бакалавриат», оч. и заоч. форм обуч. / М-во образ. и науки ДНР, ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М.Туган-Барановского», каф. информ. систем и технологий упр. Шершнёва А.В., Пальчикова Н.С. – Донецк: [ГО ВПО ДонНУЭТ]. – 17 с.

Методические указания предназначены для проведения практических работ по темам смыслового модуля 2 «Решение задач в табличном процессоре MS Excel», который посвящен основным принципам построения электронных таблиц, ведению расчетов, графическому представлению расчетных данных, построению консолидированных отчетов и использованию стандартных функций MS Excel для решения профессиональных задач

Данная разработка содержит задания для практических работ и методические рекомендации по их выполнению.

УДК 004.9:641/642(076.5)
ББК 32.973.26-018.2я73+65.431я73

© Шершнёва А.В., Пальчикова Н.С., 2020
© ГО ВПО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли имени
Михаила Туган-Барановского»

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	3
СМЫСЛОВОЙ МОДУЛЬ 2. «РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ В ТАБЛИЧНОМ ПРОЦЕССОРЕ MS Excel».....	4
Практическая работа № 5 «Табличный процессор Microsoft Excel – создание таблиц и диаграмм».....	4
Задание	4
Методические указания по выполнению задания	5
Практическая работа № 6 «Консолидация данных»	9
Задание	9
Методические указания по выполнению задания	9
Практическая работа № 7 «Использование стандартных функций Microsoft Excel».....	11
Задание 1	11
Методические указания по выполнению задания	11
Задание 2.	12
Методические указания по выполнению задания	12
Задание 3	13
Методические указания по выполнению задания	13
Задание 4	14
Методические указания по выполнению задания	14
ЛИТЕРАТУРА	15

ВВЕДЕНИЕ

Практическая подготовка обучающихся, изучающих дисциплину «Информатика и компьютерная техника. Информационные системы и технологии», направлена на формирование навыков анализа предметной области в терминах информатики, осуществления постановки и программной реализации профессиональных задач в условиях использования современных информационных технологий на базе персональных компьютеров с привлечением различных программных средств, приобретение практических умений и навыков использования современных информационно-коммуникационных технологий при исследовании социально-экономических систем и решении задач профессионального направления.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь навыки работы с персональным компьютером, знать простейшие способы форматирования текста, создания электронных таблиц, баз данных и основы алгоритмизации.

Целью изучения дисциплины «Информатика и компьютерная техника. Информационные системы и технологии» является формирование у будущих специалистов современного уровня информационной и компьютерной культуры, приобретение знаний об использовании компьютерной техники для решения задач по специальности.

Задачи учебной дисциплины состоят в приобретении практических навыков работы на современной компьютерной технике и использования современных информационных технологий для решения различных задач в учебной и практической деятельности по специальности.

Дисциплина состоит из четырех смысловых модулей. Второй смысловой модуль посвящен работе с табличным процессором MS Excel: создание таблиц и диаграмм, консолидация данных, использование стандартных функций MS Excel.

Данная методическая разработка способствует получению практических навыков студентов при работе с программным приложением Microsoft Excel 2019. Может использоваться для подготовки обучающихся к выполнению индивидуальных заданий, текущему модульному контролю и промежуточной аттестации.