

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.

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

Смысловой модуль 3

Методические рекомендации для проведения практических занятий
обучающихся направлений 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,
бакалавриат, очной и заочной формы обучения

Утверждено на заседании кафедры
информационных систем
и технологий управления
протокол №26 от 21.04.2021 г.

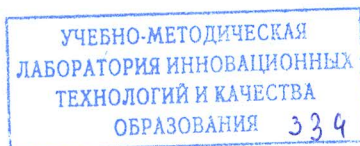
Зав. кафедрой информационных
систем и технологий управления
 А.В. Шершнёва

Одобрено

учебно-методическим советом
ГО ВПО «ДонНУЭТ»

Протокол № 5 от 28.04 2021 г.

Председатель  Л.А. Омелянович



Донецк
ДонНУЭТ
2021

УДК 664:004.65(076.5)
ББК 36с51я73
Ш50

Рецензенты:

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

Шершнёва, А.В.

Ш 50 Информатика и компьютерная техника. Информационные системы и технологии. Смысловой модуль 3: метод. рекомендации для провод. практ. занятий обучающихся направлений 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: бакалавриат: оч. и заоч. форм обучения / М-во образования и науки Донец. Нар. Респ., Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского, Каф. информ. систем и технологий упр.; Шершнёва А.В. – Донецк: ДонНУЭТ, 2021. – 26с.

Методические рекомендации предназначены для проведения практических работ по темам смыслового модуля 3 «Использование баз данных в работе технолога», который посвящен вопросам построения баз данных, созданию запросов, технологиям построения форм и отчетов для реляционной базы данных.

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

УДК 664:004.65(076.5)
ББК 36с51я73

© Шершнёва А.В., 2021
© ГО ВПО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли имени
Михаила Туган-Барановского»

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
СМЫСЛОВОЙ МОДУЛЬ 3. «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ В РАБОТЕ ТЕХНОЛОГА».....	6
Практическая работа № 7 «Построение баз данных»	6
Задание к практической работе.....	6
Методические указания к выполнению задания.....	6
Практическая работа № 8 «Создание запросов к базе данных».....	11
Задание 1	11
Методические указания к выполнению задания 1	11
Задание 2	11
Методические указания к выполнению задания 2.....	11
Задание 3	12
Методические указания к выполнению задания 3.....	12
Задание 4	13
Методические указания к выполнению задания 4.....	13
Задание 5	13
Методические указания к выполнению задания 5.....	13
Задание 6	14
Методические указания к выполнению задания 6.....	14
Задание 7	14
Методические указания к выполнению задания 7.....	14
Задание 8	15
Методические указания к выполнению задания 8.....	15
Задание 9	16
Методические указания к выполнению задания 9.....	16
Задание 10	16
Методические указания к выполнению задания 10.....	16
Задание 11	17
Методические указания к выполнению задания 11	17

Практическая работа № 9 «Технология построения форм для реляционной базы данных»	18
Задание 1	18
Методические указания к выполнению задания 1	18
Задание 2	19
Методические указания к выполнению задания 2.....	19
Практическая работа № 10 «Построение отчетов в базе данных».....	21
Задание 1	21
Методические указания к выполнению задания 1	21
Задание 2	22
Методические указания по выполнению задания 2	23
ЛИТЕРАТУРА	25

ВВЕДЕНИЕ

Практическая подготовка обучающихся, изучающих дисциплину «Информатика и компьютерная техника. Информационные системы и технологии», направлена на формирование навыков анализа предметной области, осуществления постановки и программной реализации профессиональных задач с использованием различных программных средств, приобретение практических умений и навыков использования современных информационно-коммуникационных технологий для решения 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. Третий смысловой модуль посвящен работе с системой управления базами данных Microsoft Access: построение баз данных, создание запросов, технологии построения форм и отчетов для реляционной базы данных.

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