

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

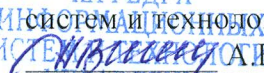
Шершнёва А.В., Пророчук Ж.А.

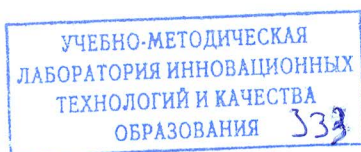
**ИНФОРМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА.  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

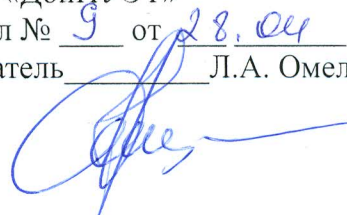
**Смысловой модуль 3**

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы  
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, очная и заочная форма 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 № 9 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, доцент;  
Л.В. Крылова – канд. техн. наук, доцент

**Шершнёва, А.В.**

Ш50 Информатика и компьютерная техника. Информационные системы и технологии. Смысловой модуль 3 «Использование баз данных в работе технолога» : метод. рекомендации по орг. самостоят. работы 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. форма 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., Пророчук Ж.А. – Донецк : ДонНУЭТ, 2021. – 37 с.

Методическая разработка содержит рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по темам смыслового модуля 3: построение баз данных в системе управления базами данных Microsoft Access, создание запросов к базе данных, технология построения форм для реляционной базы данных, построение отчетов в базе данных.

УДК 664:004.65(076.5)  
ББК 36с51я73

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

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
Практическая работа №7 «Построение баз данных».....	5
Практическая работа №8 «Создание запросов к базе данных».....	19
Практическая работа №9 «Технология построения форм для реляционной базы данных» .....	28
Практическая работа №10 «Построение отчётов в базе данных».....	31
ЛИТЕРАТУРА .....	37

## **ВВЕДЕНИЕ**

Целью учебной дисциплины (модуля) «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: приобретение 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 четырёх смысловых модулей. В данной методической разработке приведены рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по темам смыслового модуля 3 «Использование баз данных в работе технолога».

Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется на основании оценки: систематичности и активности по каждой теме программного материала дисциплины; заинтересованного, творческого выполнения практических работ и своевременной их защиты.

Текущий контроль знаний обучающихся проводится с помощью тестов и выполнения практической работы.

Для выполнения практической работы обучающийся должен пройти предварительную теоретическую и практическую подготовку на лекционных и практических занятиях, а также при самостоятельном изучении литературных источников. Практические работы выполняются обучающимися в компьютерных классах или на домашних персональных компьютерах, распечатываются на листах формата А4 и оформляются в виде отчета. Отчет должен содержать титульный лист и результаты выполненной практической работы согласно варианту, который соответствует номеру в общем списке группы. Обучающийся представляет отчет преподавателю в бумажном и электронном варианте и защищает свою работу, отвечая на вопросы по теме работы. Отчет выполняется своевременно согласно календарно-тематическому плану учебной дисциплины (модуля) «Информатика и компьютерная техника. Информационные системы и технологии».