

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

Мезенцева С.А.

ИТ ФИНАНСОВО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Методические указания для проведения лабораторных работ

для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика,
магистерская программа Цифровая аналитика и контроль, очной и
заочной форм обучения

Утверждено
на заседании кафедры информационных систем
и технологий управления

Протокол № 20 от 12 марта 2020 г.

Зав. кафедрой ИСТУ

 А.В. Шершнева

Одобрено

учебно-методическим советом

ГО ВПО «ДонНУЭТ»

Протокол № 4 от 25.03.2020 г.

Председатель  Л.А. Омелянович

ГО ВПО «ДонНУЭТ»

Донецк

2020



УДК 004:[005.52:658.14/.17](076.5)
ББК 65.053с51я73
М44

Рецензенты:

М.С. Федорец – канд. экон. наук, доц.

А.В. Шершнёва – канд. экон. наук, доц.

Мезенцева С.А.

М44 ИТ финансово-экономического анализа. Методические указания для проведения лабораторных работ для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика, магистерской программы Цифровая аналитика и контроль, очной и заочной форм обучения / 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.; С.А. Мезенцева. – Донецк: [ГО ВПО ДонНУЭТ], 2020. – 50 с.

Методические указания для проведения лабораторных работ по дисциплине «ИТ финансово-экономического анализа» предназначены для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика, магистерской программы Цифровая аналитика и контроль, очной и заочной форм обучения.

УДК 004:[005.52:658.14/.17](076.5)
ББК 65.053с51я73

© Мезенцева С.А., 2020

© ГОВПО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли имени
Михаила Туган-Барановского, 2020

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
Смысловой модуль 1. Информационные технологии трендовых и казуальных методов прогнозирования финансово-экономической деятельности.	6
Лабораторная работа 1. Информационные технологии построения трендовых моделей прогнозирования экономической деятельности.....	6
Контрольные вопросы по теме 1	6
Задания для выполнения кейс-задачи 1:	15
Лабораторная работа 2. Инструментальные средства анализа тренд-сезонных временных процессов.	16
Пример практического задания по теме 2	16
Задания для выполнения кейс-задачи 2:	21
Лабораторная работа 3. Информационные технологии для реализации казуальных методов прогнозирования экономических показателей.....	22
Контрольные вопросы по теме 3	22
Пример практического задания по теме 3	22
Примеры тестовых заданий по темам смыслового модуля I	30
Смысловой модуль 2. Информационные технологии и программные средства автоматизации финансово-экономической деятельности.....	32
Лабораторная работа 4. Функциональные возможности финансово-экономического анализа с помощью программы Audit Expert.	32
Темы докладов по теме 4.	32
Лабораторная работа 5. Исследование финансово-хозяйственной деятельности предприятия в программе Audit Expert.	33
Контрольные вопросы по теме 5.	33
Лабораторная работа 6. Аналитическая система Project Expert, как инструмент финансового анализа.	33
Контрольные вопросы по теме 6.	33
Пример практического задания по теме 6	34
Задания для выполнения кейс-задачи 4:	41
Лабораторная работа 7. Оценка эффективности финансово-экономической деятельности предприятия.	41
Контрольные вопросы по теме 7.	41
Пример практического задания по теме 7	42
Задания для выполнения кейс-задачи 5:	46
Примеры тестовых заданий по темам смыслового модуля 2	47
ЛИТЕРАТУРА	50

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время необходимость автоматизации финансово-экономического анализа с применением современных информационных технологий обусловлена потребностью качественного информационного обслуживания процесса управления хозяйственной деятельностью, бурным развитием технических возможностей современных вычислительных средств, особенностями развития экономики в условиях тотальной цифровизации.

Применение информационных технологий поднимает финансовый анализ на качественно новую ступень, позволяет реально повысить производительность труда экономиста, бухгалтера, плановика и других специалистов за счет децентрализации процесса автоматизированной обработки экономической информации, совмещения непосредственно на рабочем месте их профессиональных знаний с преимуществами электронной обработки информации.

Комплексная компьютеризация анализа обеспечивает:

- ✓ сохранение целостности (системности) анализа при условии децентрализованной обработки информации. Благодаря этому достигаются объективность анализа и его достоверность.

- ✓ информационные технологии обеспечивают объединение процесса обработки информации с процессом принятия решения. Применение вычислительной техники позволяет управляющему решать задачи анализа непосредственно на своем рабочем месте. Он ведет личный контроль над всеми стадиями процесса обработки информации, имеет возможность оценить полученные результаты, грамотно использовать их для обоснования принимаемых решений;

- ✓ информационные технологии обеспечивают повышение оперативности и действенности анализа. Компьютерный анализ непосредственно следует за учетом, а также выполняется в ходе хозяйственного учета и, таким образом, превращает подсистему аналитического обеспечения управления хозяйственной деятельностью в постоянно действующий фактор повышения эффективности производства за счет актуализации всего информационного фонда предприятия.

Цель изучения учебной дисциплины «ИТ финансово-экономического анализа» состоит в формировании у обучающихся целостного представления о современной методологии финансово-экономического анализа с помощью пакетов прикладных программ.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен знать: современные тенденции развития информационных технологий и программных средств автоматизации анализа финансовой отчетности предприятия; роль и место программного обеспечения по финансово-экономическому анализу в общей системе управления предприятием; инструментарий, используемый для автоматизации финансово-экономического анализа.