Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 28.10.2026 13:13:06
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7224a676a271b2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОИЙ УПРАВЛЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по
учебной-методической работе
_____ Л. В. Крылова
(подпись)
«25» марта 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.07.01 «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

(название дисциплины)

Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление
Образовательная программа высшего образования – программа магистратуры
Направление подготовки 38.04.01 Экономика
Магистерская программа Маркетинг
Факультет маркетинга и торгового дела
Форма обучения, курс:
очная форма обучения, 1 курс
заочная форма обучения, 1 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2026

Рабочая программа дисциплины «Компьютерные технологии» для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, магистерская программа Маркетинг, разработана в соответствии с ОПОП ВО для набора обучающихся 2026 года

Разработчик: Давидчук Надежда Николаевна, профессор кафедры ИСТУ, доктор экономических наук, доцент

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры информационных систем и технологий управления

Протокол от «10» февраля 2026 года № 15

Зав. кафедрой
_____ В.О. Бессарабов
(подпись) (инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета маркетинга и торгового дела
_____ Д.В. Махноносов
(подпись) (инициалы, фамилия)

Дата «24» 02 2026 года

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»
Протокол от «25» 03 2026 года № 8
Председатель_____ Л.В. Крылова
(подпись) (инициалы, фамилия)

©Давидчук Н.Н., 2026 год
© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2026 год

1. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

<table>
<tr><td rowspan="2">Наименование показателя</td><td rowspan="2">Наименование укрупненной группы направлений подготовки/специальностей, направление подготовки/ специальность, профиль/ магистерская программа/специализация, программа высшего образования</td><td colspan="2">Характеристика дисциплины</td></tr>
<tr><td>очная форма обучения</td><td>заочная/ очно-заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Количество зачетных единиц – 2</td><td>Укрупненная группа 38.00.00 Экономика и управление</td><td colspan="2" rowspan="2">Формируемая участниками образовательных отношений</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки 38.04.01 «Экономика»</td></tr>
<tr><td>Модулей – 1</td><td rowspan="4">Магистерская программа Маркетинг</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Смысловых модулей – 2</td><td>1-й</td><td>установочная, зимняя сессия</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>1-й</td><td>1-й</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Общее количество часов – 72</td><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td>16 час.</td><td>4 час.</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Количество часов в неделю для очной формы обучения:

аудиторных – 2;
самостоятельной работы студента – 2</td><td rowspan="11">Программа высшего образования – программа магистратуры</td><td colspan="2">Практические, семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>14 час.</td><td>6 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>40,95 час.</td><td>59,15 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Индивидуальные задания: (контрольная работа, курсовой проект (работа)</td></tr>
<tr><td>2 ТМК</td><td>АПР</td></tr>
<tr><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации:</td></tr>
<tr><td>Зачет</td><td>Зачет</td></tr>
</table>

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 30/40,95

для заочной формы обучения – 10/59,15

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: формирование у студентов целостной системы знаний о компьютерных технологиях обработки экономических данных для комплексного анализ факторов маркетинга предприятия, а так же для анализа и обобщения результатов научных исследований на основе междисциплинарных подходов.

Задачи дисциплины: изучение теоретических основ и приобретение практических навыков использования компьютерных систем обработки экономической информации.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.01 «Компьютерные технологии» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений, учебного плана.

Приступая к изучению дисциплины «Компьютерные технологии» обучающийся должен владеть знаниями и умениями, полученными в результате изучения дисциплин: «Информационные технологии и системы в экономике», «Электронная коммерция». Знания, навыки и умения, приобретенные магистром при успешном освоении курса, послужат необходимой мировоззренческой и методологической информационной базой при подготовке магистерской дипломной работы.

4.ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения изучения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-2 Способностью к исследованию, прогнозированию, моделированию и оценке конъюнктуры рынка и бизнес технологий с использованием научных методов	**ИДК-1пк-2** Знать методику и технологии проведения научных исследований конъюнктуры рынка и бизнес технологий **ИДК-2пк-2** Уметь прогнозировать, моделировать и проводить оценку конъюнктуры рынка и бизнес технологий

В результате изучения дисциплины студент должен

знать: современное состояние и направление развития информационных систем и программных средств, функциональные возможности программных продуктов, используемых в экономической деятельности, методы статистического анализа и имитационного моделирования данных, методы и способы комплексного анализ факторов маркетинга предприятия при помощи автоматизированной системы управления;

уметь: использовать в профессиональной деятельности специализированное программное обеспечения для обработки экономико-статистических данных для анализа и прогнозирования; проектировать финансово-экономические модели предприятия на основе аналитической программы.

владеть: навыками использования прикладных программных продуктов для решения экономических задач; методами анализа, прогнозирования и моделирования экономической деятельности с помощью информационных технологий.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 1. Компьютерные технологии

Смысловой модуль 1. Информационные технологии моделирования показателей экономической деятельности предприятия.

Тема 1. Концептуальные основы информационных технологий.

Тема 2. Технология реализации трендовых моделей экономических показателей в среде табличного процессора.

Тема 3. Технология корреляционно-регрессионного анализа в среде табличного процессора.

Тема 4. Технология использования стандартных функций в среде табличного процессора для прогнозирования экономических показателей.

Смысловой модуль 2. Моделирование экономической деятельности предприятия в аналитической системе.

Тема 5. Организация информационной базы имитационной модели развития предприятия.

Тема 6. Организация базы данных финансово-экономической деятельности предприятия.

Тема 7. Реализация управления проектами, и оценка эффективности экономической деятельности предприятия в аналитической системе.

6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная/очно-заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	ПР[5]		л	п	лаб	СР[4]	ПР[5]
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
МОДУЛЬ 1. Компьютерные технологии												
Смысловой модуль 1. Информационные технологии моделирования показателей экономической деятельности предприятия												
Тема1. Концептуальные основы информационных технологий.	9	2	2		5		6	1			5	
Тема 2. Технология реализации трендовых моделей экономических показателей в среде табличного процессора.	9	2	2		5		7	1	1		5	
Тема 3. Технология корреляционно-регрессионного анализа в среде табличного процессора.	9	2	2		5		7	1	1		5	
Тема 4. Технология использования стандартных функций в среде табличного	9	2	2		5		7	1	1		5	

процессора для прогнозирования экономических показателей.												
Итого по смысловому модулю 1	36	8	8		20		27	4	3		20	
Смысловой модуль 2. Моделирование экономической деятельности предприятия в аналитической системе												
Тема 5. Организация информационной базы имитационной модели развития предприятия.	9	2	2		5		13		1		10	
Тема 6. Организация базы данных финансово-экономической деятельности предприятия.	13	4	2		7		13		1		10	
Тема 7. Реализация управления проектами, и оценка эффективности экономической деятельности предприятия в аналитической системе.	12,95	2	2		8,95		15,25		1		19,15	
Итого по смысловому модулю 2	***34,95***	***8***	***6***		***20,95***		***42,15***	***-***	***3***		***39,15***	
Всего по смысловым модулям	***70,95***	***16***	***14***		***40,95***		***69,15***	***4***	***6***		***59,15***	
Катт	***0,8***					***0,8***	***0,6***					***0,6***
СРэк	***-***					***-***	***-***					***-***
ИК	***-***					***-***	***-***					***-***
КЭ	***-***					***-***	***-***					***-***
Каттэк	***0,25***					***0,25***	***0,25***					***0,25***
Контроль	***-***					***-***	***2***					***2***
Всего часов	***72***	***16***	***14***		***40,95***	***1,05***	***72***	***4***	***6***		***59,15***	***2,85***

Примечания: 1. л – лекции;
2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. СР – самостоятельная работа;
5. Пр – прочие виды работы (ИК, Катт, КЭ, Каттэк);
6. ИК – индивидуальные консультации;
7. Катт – контактная работа на аттестацию в период теоретического обучения;
8. КЭ – консультации перед экзаменом;

9. Каттэк – контактная работа на аттестацию в период экзаменационных сессий.

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/очно-заочная форма
1.	Концептуальные основы информационных технологий.	2	
2.	Технология реализации трендовых моделей экономических показателей в среде табличного процессора.	2	1
3.	Технология корреляционно-регрессионного анализа в среде табличного процессора.	2	1
4.	Технология использования стандартных функций в среде табличного процессора для прогнозирования.	2	1
5.	Организация информационной базы имитационной модели развития предприятия.	2	1
6.	Организация базы данных финансово-экономической деятельности предприятия.	2	1
7.	Реализация управления проектами, и оценка эффективности экономической деятельности предприятия в аналитической системе.	2	1
Всего		14	6

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ – не предусмотрены

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/очно-заочная форма
1			

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/очно-заочная форма
1	Концептуальные основы информационных технологий.	5	5
2	Технология реализации трендовых моделей экономических показателей в среде табличного процессора.	5	5
3	Технология корреляционно-регрессионного анализа в среде табличного процессора.	5	5
4	Технология использования стандартных функций в среде табличного процессора для прогнозирования.	5	5
5	Организация информационной базы имитационной модели развития предприятия.	5	10
6	Организация базы данных финансово-экономической деятельности предприятия.	7	10
7	Реализация управления проектами, и оценка эффективности экономической деятельности	8,95	19,15

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/очно-заочная форма
	предприятия в аналитической системе.		
Всего		40,95	59,15

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

1) для слепых и слабовидящих:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
- письменные задания оформляются увеличенным шрифтом…

2) для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования…

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере;
- зачёт проводится в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере…

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для слепых и слабовидящих:
   - в печатной форме увеличенным шрифтом;
   - в форме электронного документа;
2) для глухих и слабослышащих:
   - в печатной форме;
   - в форме электронного документа.
3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
   - в печатной форме;
   - в форме электронного документа.

11. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценочные средства детализируются по видам работ в оценочных материалах по дисциплине, которые утверждаются на заседании кафедры.

Система оценивания по дисциплине по очной форме обучения*

Форма контроля	Максимальное количество баллов

	За одну работу	Всего
Текущий контроль: - тестирование (темы смысловых модулей 1-2) - практическая работа (тема 1-4) - проект (модуль 2)	 5 10 50	 10 40 50
Итого за семестр	*100*	

* в соответствии с утвержденными оценочными материалами по дисциплине

Система оценивания по дисциплине на заочной форме обучения

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль: - АПР - практическая работа (тема 1-4)	 40 15	 40 60
Итого за семестр	*100*	

12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу							**Максимальная сумма баллов**
Смысловой модуль 1				**Смысловой модуль 2**			
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	100
10	10	10	15	10	10	35	

Т1, Т2, Т3, Т4– темы смыслового модуля №1;
Т5, Т6, Т7– темы смыслового модуля №2.

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале
60-100	«зачтено»
менее 60	«не зачтено»

13. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Давидчук, Н. Н. Компьютерные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика, очной и заочной форм обучения / Н. Н. Давидчук. — Донецк :ДонНУЭТ, 2019 . — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

2. Яхонтова, И. Н. Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Н. Яхонтова, Т. А. Крамаренко . — Краснодар : КубГАУ, 2019 . — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

3. Демин, С. С. Математические методы и компьютерные технологии управления бизнес-процессами современной организации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. С. Демин, Е. В. Джамай, А. А. Сазонов ; М-во образования и науки (РФ), ФГБОУ ВО МАИ, Ин-т менеджмента, экономики и соц. технологий, Каф.«Менеджмент и маркетинг

высокотехнологичных отраслей промышленности» . — М. : Перо, 2018 . — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ

Дополнительная:

1. Управление проектами с использованием MicrosoftProject : учебное пособие / Т. С. Васючкова, М. А. Держо, Н. А. Иванчева, Т. П. Пухначева. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 147 c. — ISBN 978-5-4497-0361-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89480.html

2. Букунов, С. В. Автоматизация процессов бизнес-планирования с помощью системы управления проектами MS Project : учебное пособие / С. В. Букунов, О. В. Букунова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018. — 72 c. — ISBN 978-5-9227-0746-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/74321.html

3. Воронцова, Н. В. Построение финансовой модели проекта с использованием «ProjectExpert» : учебное пособие / Н.В. Воронцова, Е. П. Кияткина. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. — 80 c. — ISBN 978-5-9585-0684-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/83600.html

4. Копылов, А. В. ERP: управление предприятием : учеб.пособие /А. В. Копылов ; — Волгоград ,2017. — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ

Электронные ресурсы:

1. Компьютерные технологии [Электронный ресурс] : консп. лекц. для студ. направления 38.03.01 «Экономика» профиль «Маркетинг» дн. и заоч. форм обучения / Н. Н. Давидчук; Гос. орг. высш. проф. образования "Донец. нац. ун-т экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Каф. информ. систем и технологий упр. — Донецк : [ДонНУЭТ], 2020.

2. Давидчук, Н. Н. Компьютерные технологии [Электронный ресурс] : метод. указания для лаборатор. и самостоят. работы для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профили «Маркетинг», «Рекламный бизнес», оч. и заоч. форм обучения / Н. Н. Давидчук, Ж. А. Пророчук ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. информ. систем и технологий упр. — Донецк : ДонНУЭТ, 2018 .

3. Давидчук, Н.Н. Информационно-аналитическое обеспечение управления корпоративными финансами [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов направления подготовки 38.04.08, "Финансы и кредит" оч. и заоч. форм обучения / Н. Н. Давидчук, Ж. А. Пророчук ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. информац. систем и технологий упр. — Донецк : ДонНУЭТ, 2018 .

4. Давидчук, Н.Н. Информационно-аналитическое обеспечение управления корпоративными финансами [Электронный ресурс] : метод. рекоменд. для самостоят. работы студентов направления подготовки 38.04.08 "Финансы и кредит" оч. и заоч. форм обучения / Н. Н. Давидчук, Е. В. Биба ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. информ. систем и технологий упр. — Донецк, 2019 .

5. Microsoft Office 2010, 2007 and 2003 Tutorials For Word, Excel, PowerPoint and Outlook. Режим доступа: www.msoffice-tutorial-training.com

Учебно-методические издания:

1. Компьютерные технологии [Электронный ресурс] : консп. лекц. для студ. направления 38.03.01 «Экономика» профиль «Маркетинг» дн. и заоч. форм обучения / Н. Н. Давидчук,; Гос. орг. высш. проф. образования "Донец. нац. ун-т экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Каф. информ. систем и технологий упр. — Донецк : [ДонНУЭТ], 2020.

4. Давидчук, Н. Н. Компьютерные технологии [Электронный ресурс] : метод. указания для лаборатор. и самостоят. работы для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профили «Маркетинг», «Рекламный бизнес», оч. и заоч. форм обучения / Н. Н. Давидчук, Ж. А. Пророчук ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. информ. систем и технологий упр. — Донецк : ДонНУЭТ, 2018 — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ

2. Компьютерные системы обработки учетно-экономической информации. Смысловой модуль 1. [Текст]: метод. указания для проведения лаборатор. для студ. напр. подготовки 38. 04. 09 «Государственный аудит» профиль «Учет и аудит» оч. и заоч. форм обучения / Мезенцева С.А.; ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», каф. информац. систем и технологий упр. – Донецк: [ГО ВПО «ДонНУЭТ»], 2019 –95 с.

3. Информационно-аналитическое обеспечение управления корпоративными финансами [Текст]: метод. указания для проведения лаборатор. для студ. напр. подготовки 38. 04. 08 «Финансы и кредит» оч. и заоч. форм обучения / Н. Н. Давидчук, Е.В. Биба.; ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», каф. информац. систем и технологий упр. – Донецк: [ГО ВПО «ДонНУЭТ»], 2019 –83 с.

4. Учебный дистанционный курс по дисциплине «Компьютерные технологии».

14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная библиотечная информационная система Unilib UC : версия 2.110 // Научная библиотека Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – [Донецк, 2021–]. – Текст : электронный.

2. Информио : электрон. справочник / ООО «РИНФИЦ». – Москва : Издат. дом «Информио», [2018?–]. – URL: https://www.informio.ru (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.

3. IPR SMART : весь контент ЭБС Ipr books : цифровой образоват. ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». – [Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2022]. – URL: http://www.iprbookshop.ru (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст. Аудио. Изображения : электронные.

4. Лань : электрон.-библ. система. – Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011–2021. – URL: https://e.lanbook.com/ (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5. СЭБ : Консорциум сетевых электрон. б-к / Электрон.-библ. система «Лань» при поддержке Агентства стратег. инициатив. – Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011–2021. – URL: https://seb.e.lanbook.com/ (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа : для пользователей организаций – участников, подписчиков ЭБС «Лань».

6. Polpred : электрон. библ. система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». – Москва : Полпред Справочники, cop. 1997–2022. – URL: https://polpred.com (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.

7. Book on lime : дистанц. образование / изд-во КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва : КДУ, cop. 2017. – URL: https://bookonlime.ru (дата обращения: 01.01.2023) – Текст . Изображение. Устная речь : электронные.

8. Научная электронная библиотека elibrary.ru : информ.-аналит. портал / ООО Научная электронная библиотека. – Москва : ООО Науч. электрон. б-ка, cop. 2000–2022. – URL:

https://elibrary.ru (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

9. cyberleninka : науч. электрон. б-ка «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев ; ООО «Итеос»]. – Москва : КиберЛенинка, 2012– . – URL: http://cyberleninka.ru (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.

10. Национальная электронная библиотека : НЭБ : федер. гос. информ. система / М-во культуры Рос. Федерации [и др.]. – Москва : Рос. гос. б-ка : ООО ЭЛАР, [2008–]. – URL: https://rusneb.ru/ (дата обращения: 01.01.2023) – Текст. Изображение : электронные.

11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Рос. экон. ун-т им. В.Г. Плеханова. – Москва : KnowledgeTree Inc., 2008– . – URL: http://liber.rea.ru/login.php (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

12. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. – Москва : Финансовый университет, 2019– . – URL: http://library.fa.ru/ (дата обращения: 01.01.2023) – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

13. Университетская библиотека онлайн : электрон. библ. система. – ООО «Директ-Медиа», 2006– . – URL: https://biblioclub.ru/ (дата обращения: 01.01.2023) – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

14. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк : НБ ДОННУЭТ, 1999– . – URL: http://catalog.donnuet.education (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.

15. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Практические и лабораторные занятия проводятся в компьютерных классах (ауд. 6807, 6804, 6810, 6809), оборудованных современной компьютерной техникой с соответствующим программным обеспечением, возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета, устройствами для вывода на печать созданных документов, копировальной и сканирующей техникой.

Лекционные занятия проводятся в аудитории 6904, оснащенной мультимедийной техникой для визуализации информации большой аудитории.

16. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Фамилия, имя, отчество	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании[1]

Давидчук Надежда Николаевна	По основному месту работы	Должность - профессор кафедры, доктор экономических наук, ученое звание – доцент	Высшее, автоматизированные системы управления, инженер-системотехник, диплом доктора экономических наук серия ДА № 000079, диплом доцента кафедры информационных систем и технологий управления серия 12 ДЦ №024938	1.Удостоверение о повышении квалификации №771802829951 от 27.05.2022г., «Работа в информационной образовательной среде», 16 часов, ФГБОУВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
				2.Удостоверение о повышении квалификации №110400009497 от 28.02.2022 г. «Информационные технологии в образовании. Преподаватель дистанционного обучения» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»
				3.Удостоверение о повышении квалификации №612400025333 от 10.09.2022 г., «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», 24 часа, ФГБОУВО «Донской государственный технический университет»
				4. Сертификат о прохождении программы от 26.04.2023г. «Специалист в сфере закупок», в соответствии с нормами Федерального закона от 5.04.2013 г., №44-ФЗ, 120 часов, Электронная площадка России.
				5.Удостоверение о повышении квалификации №1-19576 от 15.09.2023 г., «Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки информационная безопасность», 36 часов, ФГБОУВО «Донской государственный технический университет»
				6.Удостоверение о повышении квалификации №ПК-АП-2023-ОКР-ВЛО-2024 от 29.10.2023 г., «Организация комплексной работы с высокотехнологичным лабораторным оборудованием», 48 часов, Акционерное общество «Академия» Просвещение». г. Москва

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.07.01 «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Направление подготовки 38.04.01 Экономика
(код и наименование)

Магистерская программа Маркетинг
(наименование)

Трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать: современное состояние и направление развития информационных систем и программных средств, функциональные возможности программных продуктов, используемых в экономической деятельности, методы статистического анализа и имитационного моделирования данных, методы и способы комплексного анализ факторов маркетинга предприятия при помощи автоматизированной системы управления;

уметь: использовать в профессиональной деятельности специализированное программное обеспечения для обработки экономико-статистических данных для анализа и прогнозирования; проектировать финансово-экономические модели предприятия на основе аналитической программы;

владеть: навыками использования прикладных программных продуктов для решения экономических задач; методами анализа, прогнозирования и моделирования экономической деятельности с помощью информационных технологий;

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-2 Способностью к исследованию, прогнозированию, моделированию и оценке конъюнктуры рынка и бизнес технологий с использованием научных методов	**ИДК-1пк-2** Знать методику и технологии проведения научных исследований конъюнктуры рынка и бизнес технологий **ИДК-2пк-2** Уметь прогнозировать, моделировать и проводить оценку конъюнктуры рынка и бизнес технологий

Наименование смысловых модулей и тем дисциплины:

Смысловой модуль 1. Информационные технологии моделирования показателей экономической деятельности предприятия.

Тема 1. Концептуальные основы информационных технологий.

Тема 2. Технология реализации трендовых моделей экономических показателей в среде табличного процессора.

Тема 3. Технология корреляционно-регрессионного анализа в среде табличного процессора.

Тема 4. Технология использования стандартных функций в среде табличного процессора для прогнозирования экономических показателей.

Смысловой модуль 2. Моделирование экономической деятельности предприятия в аналитической системе.

Тема 5. Организация информационной базы имитационной модели развития предприятия.

Тема 6. Организация базы данных финансово-экономической деятельности предприятия.

Тема 7. Реализация управления проектами, и оценка эффективности экономической деятельности предприятия в аналитической системе.

Форма промежуточной аттестации: зачет
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)

Разработчик:
Давидчук Н.Н., д.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

Заведующий кафедрой информационных систем и технологий управления
Бессарабов В.О., д.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ

(подпись)