Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 19.11.2026 19:20:13
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 учебно-методической работе
_____Л.В. Крылова
(подпись)
«26» февраля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.02 «ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЯ КОРПОРАТИВНЫМИ ФИНАНСАМИ»

(шифр, название учебной дисциплины)

Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление
Программа высшего образования – программа магистратуры
Направление подготовки 38.04.08 Финансы и кредит
Магистерская программа Финансы и кредит
Институт учета и финансов
Форма обучения, курс:
очная форма обучения, 2 курс
заочная форма обучения, 2 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2025

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационно-аналитическое управления корпоративными финансами» для обучающихся по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, магистерская программа Финансы и кредит, разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»:
- в 2025 г. - для очной формы обучения;
- в 2025 г. - для заочной формы обучения.

Разработчик: Бессарабов Владислав Олегович заведующий кафедрой информационных систем и технологий управления, д.э.н., доцент

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры информационных систем и технологий управления
Протокол от «18» февраля 2025 года № 12

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

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Директор института учета и финансов
_____ Л.И.Тымчина
(подпись) (инициалы, фамилия)

ИНСТИТУТ УЧЕТА И ФИНАНСОВ

Дата «24» февраля 2025 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»
Протокол от «26» февраля 2025 года №7

Председатель_____ Л.В. Крылова
(подпись) (инициалы, фамилия)

©Бессарабов В.О., 2025 год
© ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2025 год

ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ 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 учебной дисциплины</td></tr>
<tr><td>очная форма обучения</td><td>заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Количество зачетных единиц – 3</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 38.04.08 Финансы и кредит</td></tr>
<tr><td>Модулей – 1</td><td rowspan="5">Магистерская программа Финансы и кредит</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td>Смысловых модулей – 2</td><td>2-й</td><td>2-й</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Индивидуальные научно-исследовательские задания:</td><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>3-й</td><td>Летняя сессии</td></tr>
<tr><td>Общее количество часов – 108</td><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Количество часов в неделю для очной формы обучения:

аудиторных – 1,66;
самостоятельной работы студента –4,3</td><td rowspan="11">Программа высшего образования – программа магистратуры</td><td>час.</td><td>час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практические, семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>30 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>76,25 час.</td><td>98,85 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: (зачет с оценкой, экзамен)</td></tr>
<tr><td>Зачет с оценкой (0,25 час.)</td><td>Зачет с оценкой (0,25 час.)</td></tr>
</table>

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 30/76,25

для заочной формы обучения – 6/98,85

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины: является формирование базовых специальных знаний, умений и навыкав, необходимых для применения информационных систем и технологий в финансовом секторе экономики.

Задачи учебной дисциплины: формирование комплексных знаний и практических навыков при работе с информационными системами в области финансового управления; привитие магистрантам умений квалифицированного использования методического и практического инструментария по использованию информационных системами технологий в области финансового управления; формирование представлений о состоянии и тенденциях развития современного рынка информационных систем и технологий в направлении автоматизации задач финансового управления.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 «Информационно-аналитическое управления корпоративными финансами» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений, учебного плана.

Для успешного освоения дисциплины магистрант должен владеть знаниями и навыками построения электронных таблиц, анализа данных, экспорта импорта данных, приобретенными в результате изучения дисциплин: «Информатика», «Информационные технологии и системы в экономике», «Компьютерно-ориентированный практикум».

Знания, навыки и умения, приобретенные магистром при успешном освоении курса, послужат необходимой мировоззренческой и методологической информационной базой при подготовке выпускной квалификационной работы.

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

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

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-2. Способен разрабатывать интегрированную систему управления рисками	ИДК-1$_{ПК-2}$ Осуществляет построение модели корпоративной системы управления рисками, включающей общую конфигурацию системы, общую схему управления рисками, принципы организационно-функциональной структуры и информационного обмена

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

знать: общие понятия об информационных системах и технологиях в финансовом управлении, методы прогнозирования финансовой деятельности предприятия, методы использование моделей стохастических процессов для анализа и прогнозирования финансовых показателей, методы автоматизированной обработки финансовой информации, принципы автоматизации создания виртуальных финансовых моделей действующего или нового предприятия;

уметь: делать постановку и реализацию задач в финансовом управлении, проводить анализ и прогнозирование финансовой деятельности предприятия в среде прикладных программ, разрабатывать модели стохастических процессов для анализа и прогнозирования финансовых показателей, создавать виртуальные финансовые модели действующего или нового предприятия.

владеть: технологией эффективного использования прикладного программного обеспечения для поддержки принятия финансовых решений и решения профильных задач;

методами организации финансового управления с использованием информационных систем и технологий.

4. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 1. Информационные системы в финансовом управлении.

Смысловой модуль 1. Автоматизация обработки финансовой информации.

Тема 1. Особенности использования информационных технологий и систем в финансовом секторе экономики.

Тема 2. Методы прогнозирования анализа финансовой деятельности предприятия.

Тема 3. Использование моделей стохастических процессов для анализа и прогнозирования финансовых показателей.

Тема 4. Автоматизированная обработка финансовой информации с помощью финансовых функций в табличном процессоре.

Смысловой модуль 2. Автоматизация создания виртуальных финансовых моделей действующего или нового предприятия

Тема 5. Построение модели предприятия и его экономического окружения в рамках проекта.

Тема 6. Разработка стратегии финансирования предприятия. Анализ прогнозируемых финансовых результатов.

Тема 7. Оценка эффективности экономической деятельности предприятия.

6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ 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]	инд[4]	СР[5]		л	п	лаб	инд	СР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МОДУЛЬ 1. Информационные системы в финансовом управлении.												
Смысловой модуль 1. Автоматизация обработки финансовой информации.												
Тема 1. Особенности использования информационных технологий и систем в финансовом секторе экономики.	12		2			10	14					14
Тема 2. Методы прогнозирования анализа финансовой деятельности предприятия.	14		4			10	15		1			14
Тема 3. Использование моделей стохастических процессов для анализа и прогнозирования финансовых показателей.	14		4			10	15		1			14
Тема4. Автоматизированная обработка финансовой информации с помощью финансовых функций в табличном процессоре.	14		4			10	15		1			14

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]	инд[4]	СР[5]		л	п	лаб	инд	СР
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Итого по смысловому модулю 1	54		14			40	59		3			56
Смысловой модуль 2. Автоматизация создания виртуальных финансовых моделей действующего или нового предприятия												
Тема 6. Построение модели предприятия и его экономического окружения в рамках проекта.	14		4			10	15		1			14
Тема 6. Разработка стратегии финансирования предприятия. Анализ прогнозируемых финансовых результатов.	22,25		6			16,25	15		1			14
Тема 7. Оценка эффективности экономической деятельности предприятия.	16		6			10	15,85		1			14,85
Итого по смысловому модулю 2	52,25		16			36,25	45,85		3			42,85
Всего по смысловым модулям	106,25		30				104,85		6			98,85
Катт	1,5				1,5		0,9				0,9	
СРэк												
ИК												
КЭ												
Каттэк	0,25				0,25		0,25				0,25	
Контроль							2				2	
Всего часов	108		30		1,75	76,25	108		6	3,15		98,85

Примечания: 1. л – лекции;
2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. инд – индивидуальные задания;
5. СР – самостоятельная работа.

ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/очно-заочная форма
1.	Особенности использования информационных технологий и систем в финансовом секторе экономики.	2	
2.	Методы прогнозирования анализа финансовой деятельности предприятия.	4	1

3.	Использование моделей стохастических процессов для анализа и прогнозирования финансовых показателей.	4	1
4.	Автоматизированная обработка финансовой информации с помощью финансовых функций в табличном процессоре.	4	1
5.	Построение модели предприятия и его экономического окружения в рамках проекта.	4	1
6.	Разработка стратегии финансирования предприятия. Анализ прогнозируемых финансовых результатов.	6	1
7.	Оценка эффективности экономической деятельности предприятия.	6	1
Всего		30	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.	Общие понятия организации информационных систем и технологий финансовой деятельности предприятия.	10	14
2.	Автоматизация планирования инвестиционной деятельности предприятия с использованием программного обеспечения прикладного уровня.	10	14
3.	Оптимизация инвестиционных проектов предприятия с использованием программного обеспечения прикладного уровня.	10	14
4.	Прогнозирование анализа финансовой деятельности предприятия с применением трендовых моделей в среде пакетов прикладных программ.	10	14
5.	Казуальные методы прогнозирования финансовых решений и их реализация в среде пакетов прикладных программ.	10	14
6.	Организация информационной базы имитационной модели развития предприятия.	16,25	14
7.	Организация базы данных финансово-экономической деятельности предприятия.	10	14,85
Всего		76,28	98,85

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

В ходе реализации учебной 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;
- экзамен и зачёт проводятся 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. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

1. В чем заключается суть системы управления в соответствии с кибернетическим подходом?
2. Дайте определение финансово-экономической информационной системы.
3. В зависимости от целей выделите функции ФЭИС.
4. Как называется процесс, характеризуемый некоторой равновесной траекторией?
5. Какие информационные системы выделяются в экономике с учетом сферы применения?
6. Перечислите элементы структуры финансово-экономической информационной системы как совокупность обеспечивающих подсистем.

7. Проанализируйте информационное обеспечение финансово-экономических информационных систем.
8. Что относится к средствам математического и программного обеспечения финансово-экономических информационных систем?
9. Назовите основные типы задач, для которых создаются финансово-экономические информационные системы.
10. Перечислите основные функции модельной финансово-экономической информационной системы.
11. Какие внешние факторы воздействуют на деятельность финансовой организации?

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

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

Система оценивания по учебной дисциплине по очной форме обучения*

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль:		
- тестирование (темы смысловых модулей 1-2)	10	20
- практическая работа (тема 1-4)	10	40
- проект (тема 5-7)	40	40
Итого за семестр	*100*	

* в соответствии с утвержденными оценочными материалами по учебной дисциплине

Система оценивания по учебной дисциплине на заочной форме обучения

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль:		
- тестирование (темы смысловых модулей 1-2)	10	20
- практическая работа (тема 1-4)	10	40
- проект (тема 5-7)	40	40
Итого за семестр	*100*	

* в соответствии с утвержденными оценочными материалами по учебной дисциплине

Примеры тестовых заданий по темам смыслового модуля 1

1. К методам количественного прогнозирования относятся методы:
   a) анализа основных показателей деятельности предприятия;
   b) анализа временных рядов;
   c) формальной логики;
   d) анализа причинно-следственных зависимостей;
   e) активных агентов поиска закономерностей;
2. Динамический (временной) ряд это:
   a) перечень основный показателей предприятия;
   b) данные измерения одного показателя;
   c) данные размещенные в таблице;
   d) данные одного показателя за одинаковые промежутки времени;
   e) один столбец или одна строка таблицы.
3. Основные группы статистических методов прогнозирования:
   a) аналитического анализа;
   b) аналитического сглаживания;

c) аналитического выравнивания;
d) экспоненциального сглаживания;
e) экспоненциального выравнивания.

4. Суть методов аналитического выравнивания:
a) подбор уравнения для описания показателей ряда так, чтобы расчетные ~значения не отличались от фактических;
b) определение зависимостей показателей ряда между собой и их влияния друг на друга;
c) поиск уравнения для расчёта показателей на будущее;
d) подбор уравнения для описания показателей ряда, чтобы расчетные значения отличались от фактических на минимальную величину;
e) поиск уравнения для расчёта показателей на будущее, которое соответствует определенному заданному критерию.

5. Выделить пункты, наиболее полно отвечающие на вопрос, какие показатели при прогнозировании не может рассчитать компьютер, а может оценить специалист:
a) влияние качественных показателей работы предприятия и окружающей среды;
b) влияние случайных факторов;
c) влияние микроклимата в коллективе;
d) политической обстановки в стране и мире;
e) соответствие результатов работы экономическому смыслу задачи.

6. Сущность методов экспоненциального сглаживания:
a) определение влияния случайных факторов и их прогнозирование;
b) усреднение фактических значений ряда и прогнозирование на их основании;
c) нивелирование влияния случайных факторов на результаты прогнозирования;
d) определение влияния ошибок предыдущего прогнозирования на следующий прогноз;
e) использование разного рода коэффициентов для оценки влияния случайных факторов.

7. Выбор уравнения для динамического ряда на основе графического анализа Excel предполагает:
a) использования специальных методов Пакета анализа;
b) предварительного расчета статистических функций;
c) проведение предварительных вычислений;
d) построения диаграммы;
e) построения инфолиний.

8. Наиболее точную оценку соответствия подобранной линии тренда и её уравнения фактическим данным можно осуществить с помощью:
a) разниц между фактическими и расчетными данными;
b) величины достоверности аппроксимации R^2;
c) количества точек попадающих на линию тренда;
d) визуально;
e) с помощью критерия Стьюдента.

9. Прогнозирование показателя с учетом влияния наиболее существенных факторов осуществляется с помощью метода:
a) скользящего среднего;
b) дисперсионного анализа;
c) пакета анализа;
d) корреляции;
e) регрессии.

10. Коэффициенты при переменных регрессионной модели показывают:
a) на сколько единиц увеличится прогнозируемый показатель при изменении фактора на единицу;
b) какой из факторных показателей больше всех влияет на результативный показатель
c) в развитии каких факторных показателей заложены максимальные резервы ~изменений результативного показателя;

d) уровень достоверности используемых в модели факторов;

e) долю возможного изменения независимого фактора относительно ~результатного при прогнозировании;

11. Что такое независимые факторы в регрессионной модели. Это:

a) прогнозируемое значением;

b) значения, которые можно изменять по желанию пользователя;

c) значения, которые оказывают влияние на прогнозируемую величину;

d) значения, которые не зависят от прогнозируемой величины;

e) факторы, входящие в функциональную зависимость.

12. Реализация оптимизационной модели предполагает:

a) поиск значения показателя в соответствии с принятым критерием при ~наличии ограниченных ресурсов;

b) детерминированная модель поиска решения задачи предприятия;

c) расчет экономической эффективности деятельности предприятия или его структурных подразделений;

d) поиск максимального или минимального значения одного или нескольких показателей;

e) поиск экстремума функции, описывающей динамический ряд.

Примеры тестовых заданий по темам смыслового модуля 2

1. Программа Project Expert предназначена для:

   a) поддержки принятия решений для менеджеров, проектирующих финансовую модель нового или действующего предприятия различной отраслевой принадлежности и масштабов;

   b) проведения комплексного анализа финансового состояния и результатов деятельности предприятия;

   c) система для разработки стратегического и тактического планов деятельности предприятия, а также контроля исполнения этих планов.

2. Система поддержки принятия решений позволяет создать динамическую имитационную финансовую модель предприятия путем:

   a) составления стратегических планов развития предприятия;

   b) ввода в систему значений важнейших экономических показателей предприятия (объема продаж, товарные запасы, издержки, прибыль и т.п.);

   c) описания денежных потоков (поступлений и выплат) как событий, происходящих в различные будущие периоды времени.

3. Project Expert предназначена для:

   a) предприятий различной отраслевой принадлежности;

   b) предприятий розничной торговли;

   c) предприятий оптовой торговли;

   d) промышленных предприятий.

4. Приложение PIC Holding предназначено для:

   a) объединения нескольких проектов;

   b) создания нескольких вариантов одного проекта путем задания изменяемых параметров и последующего перерасчета базового проекта;

   c) моделирования деятельности холдинговой компании на основе технологии Project Exper;

   d) Поиска эффективные маркетинговых решений на рынке.

5. Программа Project Expert основана на:

   a) применении сценарном подходе и статистических методов оценки;

   b) концепции динамического моделирования системных связей;

   c) иерархической структуре множества элементов финансовой системы предприятия.

6. Какой подход в Project Expert обеспечивает проектирование нескольких альтернатив решения для обоснования выбора наилучшей из них:
   a) сценарный;
   b) системный;
   c) стратегический;
   d) последовательный.
7. С помощью Project Expert финансовый менеджер может получить следующие информационные продукты:
   a) детальный финансовый план;
   b) схему финансирования предприятия, оценку возможностей и эффективности привлечения денежных средств из различных источников;
   c) серию сценариев развития предприятия для разных наборов значений факторов, способных влиять на финансовые результаты;
   d) Project Expert не позволяет получить никаких информационных продуктов;
   e) бизнес-план инвестиционного проекта.
8. Правильная последовательность этапов работы с Project Expert:
   a) построение финансовой модели -> определение потребности в финансировании -> разработка стратегии финансирования -> анализ финансовых результатов -> формирование отчетов -> контроль за реализацией проекта;
   b) разработка стратегии финансирования -> определение потребности в финансировании -анализ финансовых результатов -> контроль за реализацией проекта -> формирование отчетов;
   c) построение финансовой модели -> разработка стратегии финансирования -> анализ финансовых результатов -> контроль за реализацией проекта -> формирование отчетов.
9. Действия пользователя при построении финансовой модели поддерживаются программными модулями:
   a) Проект, Компания, Окружение, Инвестиционный план, Операционный план;
   b) Проект, Финансирование, Результаты;
   c) Проект, Актуализация, Анализ проекта.
10. При выборе условий и путей финансирования предприятия необходимо придерживаться правила:
   a) ни в один период времени значение сальдо расчетного счета не должно принимать отрицательное значение;
   b) ни в один период времени значение сальдо расчетного счета не должно принимать нулевое значение;
   c) капитал должен быть привлечен только в тот период времени, когда это действительно необходимо;
   d) необходимо использовать различные схемы и механизмы привлечения средств;
   e) потребность в капитале определяется без учета инфляции.

13. 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	Т6	Т7	Т8	100
10	10	10	20	10	20	20	

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

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости и шкалы

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
90-100	«Отлично» (5)	отлично – отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
80-89	«Хорошо» (4)	хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10 %)
75-79		хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15 %)
70-74	«Удовлетворительно» (3)	удовлетворительно – неплохо, но со значительным количеством недостатков
60-69		удовлетворительно – выполнение удовлетворяет минимальные критерии
35-59	«Неудовлетворительно» (2)	неудовлетворительно – с возможностью повторной аттестации
0-34		неудовлетворительно – с обязательным повторным изучением дисциплины (выставляется комиссией)

14. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Давидчук, Н. Н. Информационные системы в финансовом управлении / Н. Н. Давидчук, В. О. Бессарабов. – Курск : ЗАО «Университетская книга», 2024. – 149 с.
2. 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, Е.В. Мейдер ; 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, 2023 . — 132 с.

Дополнительная:

1. Информационные системы и технологии управления : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика», специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / И. А. Коноплева, Г. А. Титоренко, В. И. Суворова [и др.] ; под редакцией Г. А. Титоренко. — 3-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2023. — 591 с. — ISBN 978-5-238-01766-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://w Уткин, В. Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник для вузов / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2023. — 336 с. — ISBN 5-238-00577-6. —

Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/141533.htmlww.iprbookshop.ru/141393.html
2. Уткин, В. Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник для вузов / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2023. — 336 c. — ISBN 5-238-00577-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/141533.html

Учебно-методические издания:

1. Информационно-аналитическое обеспечение управления корпоративными финансами [Электронный ресурс] : конспект лекций для студентов направления подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит», оч. и заоч. форм обучения / Н.Н. Давидчук ; М-во образования и науки ДНР, ГОВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. информационных систем и технологий управления . — Донецк : ДонНУЭТ, 2020 . — Локал. компьютер. сеть НБ ГОВПО "ДонНУЭТ".
2. Давидчук, Н. Н. Информационные технологии и системы в экономике: метод. реком. для орг. самост. работы студ. направления подготовки 38.03.01 «Экономика», оч. и заоч. форм обучения / Н.Н. Давидчук, Е.В. Биба; ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», Каф. информац. систем и технологий. – Донецк : ДонНУЭТ, 2021. – 91 с.

15.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.

16. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Практические 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.

17. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ 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
Бессарабов Владислав Олегович	По основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой информационных систем и технологий управления, ученая степень – доктор экономических наук, ученое звание – доцент	Высшее, Магистр по учету и аудиту МА № 0515166302, диплом доктора наук ДОК № 005356	1.Удостоверение о повышении квалификации № 771803289555, от 07 марта 2024 г. «Оформление заявки на изобретение в области IT технологий», 16 часов. ФГБУ "Федеральный институт промышленной собственности", Москва. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 770300067251от 29 ноября 2023 г. «Организация комплексной работы с высокотехнологичным лабораторным оборудованием», 48

				час. АО "Академия "Просвещения", Москва. 3.Удостоверение о повышении квалификации № 612400038029 от 06 октября 2023 г. «Экономика и управление в образовательной организации высшего образования», 36 час. ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет", Ростов-на-Дону. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 782419760539 от 06 июня 2023 г. «Эффективные инструменты для вовлечения студентов в обучение на электронном курсе», 18 час. ЧПОУ "ЦПДО ЛАНЬ", Санкт-Петербург. 5.Удостоверение о повышении квалификации № 823200007407 от 14 ноября 2022 г. «Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования», 72 час. ФГАОУВО "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского", Ялта. 6.Удостоверение о повышении квалификации № 612400025264 от 10 сентября 2022 г. «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», 24 час. ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет", Ростов-на-Дону.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.02.02 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ФИНАНСОВОМ УПРАВЛЕНИИ»

Направление подготовки 38.04.08 Финансы и кредит

Магистерская программа Финансы и кредит

Трудоемкость учебной дисциплины: 3 з.е.

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине:

знать: общие понятия об информационных системах и технологиях в финансовом управлении, методы прогнозирования финансовой деятельности предприятия, методы использование моделей стохастических процессов для анализа и прогнозирования финансовых показателей, методы автоматизированной обработки финансовой информации, принципы автоматизации создания виртуальных финансовых моделей действующего или нового предприятия;

уметь: делать постановку и реализацию задач в финансовом управлении, проводить анализ и прогнозирование финансовой деятельности предприятия в среде прикладных программ, разрабатывать модели стохастических процессов для анализа и прогнозирования финансовых показателей, создавать виртуальные финансовые модели действующего или нового предприятия.

владеть: технологией эффективного использования прикладного программного обеспечения для поддержки принятия финансовых решений и решения профильных задач; методами организации финансового управления с использованием информационных систем и технологий.

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-2. Способен разрабатывать интегрированную систему управления рисками	ИДК-1$_{ПК-2}$ Осуществляет построение модели корпоративной системы управления рисками, включающей общую конфигурацию системы, общую схему управления рисками, принципы организационно-функциональной структуры и информационного обмена

Смысловые модули и темы учебной дисциплины:

Тема 1. Особенности использования информационных технологий и систем в финансовом секторе экономики.

Тема 2. Методы прогнозирования анализа финансовой деятельности предприятия.

Тема 3. Использование моделей стохастических процессов для анализа и прогнозирования финансовых показателей.

Тема 4. Автоматизированная обработка финансовой информации с помощью финансовых функций в табличном процессоре.

Смысловой модуль 2. Автоматизация создания виртуальных финансовых моделей действующего или нового предприятия

Тема 5. Построение модели предприятия и его экономического окружения в рамках проекта.

Тема 6. Разработка стратегии финансирования предприятия. Анализ прогнозируемых финансовых результатов.

Тема 7. Оценка эффективности экономической деятельности предприятия.

Форма промежуточный аттестации: зачет с оценкой.

Разработчик:
Бессарабов В.О., д.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание) *(подпись)*

Заведующий кафедрой ИСТУ
Бессарабов В.О., д.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание) *(подпись)*

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ