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)
«16» 02 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.01 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ФИНАНСОВОМ УПРАВЛЕНИИ»

(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 «Информационные системы в финансовом управлении» 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, доктор экономических наук, 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)

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

«24» февраля 2025 г.

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»
Протокол от «26» февраля 2025 г. № 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 rowspan="2">Общее количество часов – 108</td><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td>час.</td><td>час.</td></tr>
<tr><td rowspan="10">Количество часов в неделю для очной формы обучения:

аудиторных – 1,66;
самостоятельной работы студента –4,3</td><td rowspan="10">Программа высшего образования – программа магистратуры</td><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.02.01 «Информационные системы в финансовом управлении» 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 5. 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 форма
1.	Особенности использования информационных технологий и систем в финансовом секторе экономики.	2	

2.	Методы прогнозирования анализа финансовой деятельности предприятия.	4	
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.	Особенности использования информационных технологий и систем в финансовом секторе экономики.	10	14
2.	Методы прогнозирования анализа финансовой деятельности предприятия.	10	14
3.	Использование моделей стохастических процессов для анализа и прогнозирования финансовых показателей.	10	14
4.	Автоматизированная обработка финансовой информации с помощью финансовых функций в табличном процессоре.	10	14
5.	Построение модели предприятия и его экономического окружения в рамках проекта.	10	14
6.	Разработка стратегии финансирования предприятия. Анализ прогнозируемых финансовых результатов.	16,25	14
7.	Оценка эффективности экономической деятельности предприятия.	10	14,85
Всего		76,25	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

Примеры заданий для контрольной работы на заочной форме обучение

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.

00577-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/141533.html

Учебно-методические издания:

1. 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.02.01 «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