

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 30.06.2025 13:50:45
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Финансовое моделирование

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономических и учетных дисциплин**

Учебный план b380301-ФиК-25-3.plx
38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Финансы и кредит

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 48

самостоятельная работа 33

часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	33	33	33	33
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Ст. преподаватель, Дорожкин П.В.

Рабочая программа дисциплины

Финансовое моделирование

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана:

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Финансы и кредит

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономических и учетных дисциплин

Зав. кафедрой к.э.н. доцент Пучкова Надежда Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Развить способности у студента практику выбора инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, а так же анализировать результаты расчетов финансовых моделей и обосновывать полученные выводы, так же развить способности построения стандартных теоретических экономических и финансовых моделей в различных областях финансов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Микроэкономика
2.1.2	Макроэкономика
2.1.3	Общая физическая подготовка
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Страхование
2.2.2	Производные финансовые инструменты

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2.1: Формирует и внедряет системы оценки рисков, основанные на математических методах, сборе и анализе статистических баз данных

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- базовые инструментальные средства необходимые для обработки экономических данных;
3.1.2	- основные теоретические и эконометрические модели.
3.2	Уметь:
3.2.1	- анализировать финансовую, производственную и экономическую информацию, необходимую для обоснования полученных выводов;
3.2.2	- принимать адекватные решения при построении эконометрических моделей.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Примечание
	Раздел 1. 1					
1.1	Понятие, цели, задачи и виды моделирования /Лек/	5	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
1.2	Понятие, цели, задачи и виды моделирования /Пр/	5	4	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.3	Понятие, цели, задачи и виды моделирования /Ср/	5	10	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5	

1.4	Методы и модели в управлении финансами /Лек/	5	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
1.5	Методы и модели в управлении финансами /Пр/	5	4	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э4 Э5	
1.6	Методы и модели в управлении финансами /Ср/	5	4	ПК-2.1	Л1.3 Л1.5Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э2 Э3	
1.7	Моделирование источников финансирования деятельности фирмы /Лек/	5	6	ПК-2.1	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
1.8	Моделирование источников финансирования деятельности фирмы /Пр/	5	4	ПК-2.1	Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э3 Э4	
1.9	Моделирование источников финансирования деятельности фирмы /Ср/	5	4	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.10	Моделирование источников финансирования деятельности фирмы /Лек/	5	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.11	Моделирование источников финансирования деятельности фирмы /Пр/	5	4	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э4 Э5	
1.12	Моделирование источников финансирования деятельности фирмы /Ср/	5	7	ПК-2.1	Л1.2 Л1.5Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э4 Э5	
1.13	Моделирование дивидендной политики компании /Лек/	5	1	ПК-2.1	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э4 Э5	
1.14	Моделирование дивидендной политики компании /Пр/	5	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э3 Э4	
1.15	Моделирование дивидендной политики компании /Ср/	5	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э3	

1.16	Моделирование решений по инвестиционному проектированию /Лек/	5	1	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э4 Э5	
1.17	Моделирование решений по инвестиционному проектированию /Пр/	5	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э3	
1.18	Моделирование решений по инвестиционному проектированию /Ср/	5	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э3	
1.19	Моделирование денежных потоков фирмы. Моделирование финансовых результатов деятельности /Лек/	5	1	ПК-2.1	Л1.7 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э4 Э5	
1.20	Моделирование денежных потоков фирмы. Моделирование финансовых результатов деятельности /Пр/	5	6	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э3 Э4	
1.21	Моделирование денежных потоков фирмы. Моделирование финансовых результатов деятельности /Ср/	5	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э4 Э5	
1.22	Межотраслевой балансовый метод /Лек/	5	1	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.3Л3.1 Э3 Э5	
1.23	Межотраслевой балансовый метод /Пр/	5	6	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э5	
1.24	Межотраслевой балансовый метод /Ср/	5	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э4	
1.25	/Контр.раб./	5	0			
1.26	/Экзамен/	5	27		Э3 Э4	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛП.1	Шиловская Н. А.	Финансовая математика: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
ЛП.2	Копнова Е. Д.	Финансовая математика: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
ЛП.3	Чуйко А. С., Шершнев В.Г.	Финансовая математика: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020, электронный ресурс	1
ЛП.4	Токтошов Г. Ы.	Финансовая математика: Учебное пособие	Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2019, электронный ресурс	1
ЛП.5	Лукаsevич И. Я.	Финансовое моделирование в фирме: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
ЛП.6	Жаров, Д.	Финансовое моделирование в Excel	Москва: Альпина Паблишер, 2019, электронный ресурс	1
ЛП.7	Касимов Ю. Ф.	Финансовая математика: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛП.1	Федосеев В.В., Гармаш А.Н., Орлова И.В., Половников В.А.	Экономико-математические методы и прикладные модели (2-е издание): учебное пособие	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	Долгополова А. Ф.	Финансовая математика в инвестиционном проектировании	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014, электронный ресурс	1
Л2.3	Самылин А. И.	Корпоративные финансы: Финансовые расчеты: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2017, электронный ресурс	1
Л2.4	Абрашин Е. А., Комаров В. А.	Экономико-математические методы и модели: Учебное пособие	Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2009, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Жаров Д., Кривошеин С.	Финансовое моделирование в Excel	Москва: Альпина Паблишер, Альпина Бизнес Букс, 2016, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт Федерального казначейства [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.roskazna.ru .
Э2	Федеральная служба государственной статистики - [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gks.ru
Э3	Сайт Центрального банка РФ - [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.cbr.ru
Э4	Министерство финансов РФ - [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.minfin.ru
Э5	Федеральная налоговая служба - [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.nalog.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Текстовый редактор Microsoft Word
6.3.1.2	Электронные таблицы Microsoft Excel
6.3.1.3	Программа для создания презентаций Microsoft Power Point
6.3.1.4	Браузеры Internet Explorer Chrome Opera Яндекс.Браузер, другие

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.consultant.ru .
6.3.2.2	Справочная правовая система «Гарант» [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.garant.ru .

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.
-----	---