

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Модели финансового планирования»

Дисциплина «Модели финансового планирования» является частью программы магистратуры «Экономика фирмы» по направлению «38.04.01 Экономика».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов способности построения финансовых моделей различной сложности с использованием эконометрических методов и информационных технологий, выполнять на их основе необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами. Задачи дисциплины: -Изучение методов прогнозирования социально-экономических показателей; - Изучение принципов и этапов внутрифирменного планирования и бюджетирования коммерческой организации; -Изучение методов расчета ключевых показателей эффективности для различных групп пользователей финансово-экономической информации; -Формирование умений осуществлять поиск, анализ и оценку источников информации для проведения экономических расчетов и моделирования; -Формирование умений разрабатывать, обосновывать и рассчитывать ключевые показатели эффективности, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; - Формирование умений интерпретировать полученные результаты моделирования и формулировать выводы на основе рассчитанных социально-экономических показателей, а также предлагать соответствующие управленческие решения; -Формирование умений оценивать различные ресурсы для составления операционных, вспомогательных и основных бюджетов коммерческой организации; - Формирование навыков постановки и решения экономических задач либо отдельных их этапов с применением инструментов MS Excel; - Формирование навыков прогнозирования динамики основных социально-экономических показателей деятельности организации, отрасли, региона и экономики в целом с применением инструментов MS Excel; -Формирование навыков определения состава участников процесса бюджетирования; - Формирование навыков построения финансовой модели (операционных, вспомогательных и основных бюджетов) с применением инструментов MS Excel.

Изучаемые объекты дисциплины

- Анализ безубыточности; - Анализ затрат и прибыли; - Оптимизация операционной деятельности коммерческой деятельности; - Внутрифирменное планирование и бюджетирование; - Финансовое планирование; - Прогнозирование..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	68	68	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	32	32	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	32	32	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	76	76	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	180	180	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Раздел 3. Характеристика общей тенденции развития	8	0	8	19
<p>Тема 7. Методы выравнивания временного ряда Ряды динамики: понятие и виды. Анализ рядов динамики. Метод укрупнения интервалов, сглаживание методом скользящей средней, методы аналитического выравнивания временного ряда.</p> <p>Тема 8. Аппроксимации данных с помощью линии тренда Корреляционный и регрессионный анализ. Выбор подходящей функции для описания тенденции: равномерная зависимость (линейная функция), равноускоренное или равнозамедленное развитие (полином второго порядка), развитие с переменным ускорением (полином третьего порядка), развитие в соответствии со степенной функцией (показательная или степенная функция). Достоверность аппроксимации.</p> <p>Тема 9. Прогнозирование Построение прогноза с помощью линии тренда в MS Excel. Методы скользящего среднего и экспоненциального сглаживания. Методы экспертной оценок. Упрощенные методы прогнозирования. Комплексные методы прогнозирования. Анализ достоверности прогноза, средняя ошибка прогнозирования. Интерпретация результатов прогнозирования.</p>				
Раздел 1. Моделирование бизнес-ситуаций	8	0	8	19
<p>Тема 1. Основные понятия и принципы моделирования бизнес-ситуаций Этапы принятия управленческих решений. Понятие и классификация моделей. Описание процесса моделирования.</p> <p>Тема 2. Формализация и построение модели Изучение среды и структурирование ситуации, формализация модели в виде «черного ящика», формализация модели в виде диаграммы влияния, построение исходной модели в электронных таблицах с использованием формул MS Excel.</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Тема 3. Анализ и совершенствование модели Анализ «что, если...», уточнение параметров модели, анализ сценариев, анализ чувствительности, совершенствование модели с использованием линии тренда, развитие модели для нескольких типов продукции, многофакторный анализ модели с использованием таблиц подстановок MS Excel.				
Раздел 4. Внутрифирменное планирование и бюджетирование	7	0	8	19
Тема 10. Назначение внутрифирменного бюджетирования Общие сведения о бюджетном управлении. Методы сбора и обработки информации и исходных данных для целей бюджетирования. Финансовые цели организации и контрольные показатели деятельности компании. Принципы эффективного бюджетирования. Тема 11. Основы построения системы бюджетного управления Финансовая структура компании. Бюджетная структура и матрица распределения ответственности. Функции бюджетного комитета. Финансовая модель. Составляющие операционной, инвестиционной и финансовой деятельности компании. Тема 12. Технология бюджетного управления в коммерческой организации Состав и назначение операционных и вспомогательных бюджетов, общая взаимосвязь с основными бюджетами. Упрощенный порядок построения операционных бюджетов. Упрощенный порядок составления вспомогательных бюджетов: кредитный, налоговый и инвестиционный план. Основные задачи и построение мастер-бюджетов: Бюджет доходов и расходов, Бюджет движения денежных средств, Прогнозный баланс.				
Введение	1	0	0	0
Актуальность, базовые понятия и термины дисциплины. Место дисциплины в структуре профессиональной подготовки. Предмет, цель				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
и задачи изучения дисциплины.				
Раздел 2. Оптимизационные модели	8	0	8	19
Тема 4. Постановка задач оптимизации Линейное программирование. Формализация задач оптимизации: переменные, целевая функция, ограничения.				
Тема 5. Методы решения задач линейного программирования Симплекс-метод, графический метод, метод последовательного исключения неизвестных.				
Тема 6. Виды и примеры задач. Задачи о составлении смеси. Задачи производства. Задачи распределения. Комбинированные задачи. Задачи, сводимые к системам линейных уравнений. Решение оптимизационных задач с помощью инструментов MS Excel.				
ИТОГО по 3-му семестру	32	0	32	76
ИТОГО по дисциплине	32	0	32	76