

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Финансовое моделирование денежных потоков»

Дисциплина «Финансовое моделирование денежных потоков» является частью программы бакалавриата «Прикладная информатика (общий профиль, СУОС)» по направлению «09.03.03 Прикладная информатика».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов способности построения финансовых моделей различной сложности с использованием современных цифровых 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 основ формирования финансовой политики коммерческой организации, состава, содержания внутрифирменных стандартов и положений по бюджетированию; - Изучение принципов и этапов внутрифирменного планирования и бюджетирования в коммерческой организации, видов бюджетов компании и основ их разработки; - Изучение особенностей бюджетирования в сфере оказания услуг, производства, торговли, строительства и требований к финансовой модели; - Изучение современных автоматизированных систем для бюджетирования и критериев их выбора, а также облачных сервисов; - Формирование умений осуществлять поиск, анализ и оценку источников информации для проведения экономических расчетов и моделирования; - Формирование умений разрабатывать, обосновывать и рассчитывать ключевые показатели эффективности; - Формирование умений для определения состава участников процесса бюджетирования, разработки финансовой и бюджетной структуры предприятия, матрицы распределения полномочий и ответственности; - Формирование умений применения сквозных цифровых технологий для стратегического и операционного планирования, распределения поручений, контроля исполнения, организации процесса бюджетирования с использованием программных продуктов и приложений; - Формирование умений интерпретации полученных результатов моделирования и формулирования выводов на основе рассчитанных показателей эффективности, а также подготовки соответствующих предложений. - Формирование навыков построения финансовой модели (операционных, вспомогательных и основных бюджетов) с применением современных цифровых технологий; - Формирование навыков разработки, обоснования и расчета ключевых показателей эффективности с использованием программ и приложений..

Изучаемые объекты дисциплины

- Финансовая модель; - Операционные, финансовые, вспомогательные, основные бюджеты; - Денежные потоки; - Оптимизация операционной деятельности коммерческой деятельности; - Внутрифирменное планирование и бюджетирование; - Финансовое планирование; - Анализ безубыточности; - Анализ доходов, затрат и прибыли; - Ключевые показатели эффективности; - Современные автоматизированные системы для бюджетирования и аналитики; - Облачные сервисы для планирования, бюджетирования, консолидации и подготовки финансовой отчетности..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		5	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	108	108	
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)	72	72	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)	18	18	
Общая трудоемкость дисциплины	216	216	

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
5-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. Альтернативные подходы к управлению коммерческой организацией.	6	0	16	16
Тема 6. Система ключевых показателей эффективности Понятие ключевых показателей эффективности (KPI), цель и задачи системы KPI, виды показателей, правила и принципы внедрения системы KPI, аргументы в пользу применения KPI. Разработка и обоснование KPI для продаж и производства. Использование программ и приложений для расчета и анализа KPI. Тема 7. Подход к управлению Beyond Budgeting Новая парадигма «безбюджетного» управления, правила и принципы внедрения Beyond Budgeting, сравнение эффективности традиционного бюджетирования и подхода Beyond Budgeting.				
Раздел 1. Основы финансового моделирования денежных потоков	10	0	12	12
Тема 1. 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 2. Построение системы бюджетного управления Финансовая структура компании. Бюджетная структура и матрица распределения ответственности. Функции бюджетного комитета. Финансовая модель. Внутрифирменные стандарты и положения. Составляющие операционной, инвестиционной и финансовой деятельности компании. Тема 3. Современные цифровые технологии для финансового моделирования Современные автоматизированные системы для бюджетирования и критерии их выбора. Облачные сервисы, обеспечивающие автоматизацию процессов планирования, бюджетирования, консолидации и подготовки финансовой отчетности.				

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 2. Технология внутрифирменного планирования и бюджетирования	15	0	44	44
Тема 4. Организация процесса бюджетирования Цифровые технологии для стратегического и операционного планирования, распределения поручений, контроля исполнения, организации процесса бюджетирования. Тема 5. Упрощенный порядок построения финансовой модели бюджетов 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. Использование специализированных программных продуктов и приложений для бюджетирования.				
Введение.	1	0	0	0
Актуальность, базовые понятия и термины дисциплины. Место дисциплины в структуре профессиональной подготовки. Предмет, цель и задачи изучения дисциплины.				
ИТОГО по 5-му семестру	32	0	72	72
ИТОГО по дисциплине	32	0	72	72