

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА» В Г. ТАШКЕНТЕ**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ, БИЗНЕСА И ФИНАНСОВ

КАФЕДРА «Гуманитарные и математические дисциплины»

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.3.1 МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИЙ**

Направление подготовки: 38.03.01 - «ЭКОНОМИКА»

Профиль подготовки:

Финансы и кредит

Квалификация выпускника: Бакалавр (академический)

ТАШКЕНТ – 2015

Цель дисциплины

Дисциплина «Моделирование финансовой деятельности компаний» имеет теоретическое, методологическое и прикладное значение.

Цель данной дисциплины – вооружить студентов знаниями экономико-математических методов и моделей в области финансов.

Учебные задачи дисциплины

В соответствии с обозначенной целью, основными задачами, решаемыми в рамках данного курса являются:

- расширение и углубление теоретических знаний о финансовых взаимосвязях в экономике на различных уровнях иерархии;
- ознакомление с возможностями математического аппарата в решении финансовых проблем;
- овладение методическими приемами проведения экономико-математических расчетов и анализа полученных результатов.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (основной профессиональной образовательной программы высшего образования)

Дисциплина «Методы оптимальных решений» является вариативной дисциплиной математического цикла дисциплин Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 38.03.01 Экономика (Бакалавр).

Дисциплина связана с общеэкономическими (экономическая теория, макро- и микроэкономика, финансы), математическими (математический анализ, линейная алгебра,) и статистическими (эконометрика) дисциплинами и предполагает владение современными компьютерными технологиями.

Требования к уровню освоения и содержания курса

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

Общекультурные компетенции (ОК):

ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

В результате освоения компетенции **ОК- 3** студент должен:

- **Знать** – основы финансовой деятельности компаний;
- **Уметь** - анализировать последствия фискальной, кредитно-денежной и инвестиционной политик на финансовое состояние компаний;
- **Владеть** – методами наблюдения и обработки данных, характеризующих финансовое состояние компаний

ОК-6 - способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

В результате освоения компетенции **ОК- 6** студент должен:

- **Знать:** сферы приложения банковского и финансового права;
- **Уметь:** использовать основы правовых знаний при анализе финансовой деятельности компаний;
- **Владеть:** возможностями регулирования деятельности компаний на основе действующего законодательства.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.

В результате освоения компетенции **ОПК- 2** студент должен:

Знать – методы с сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения финансовых проблем;

Уметь – выбирать необходимый инструментарий для обработки данных при принятии решений;

Владеть – приёмами обработки имеющейся информации для анализа финансового состояния предприятия.

ОПК-3 - способность выбирать для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы.

В результате освоения компетенции **ОПК-3** студент должен:

Знать - инструментальные средства для обработки экономических и финансовой информации в соответствии с поставленной задачей при принятии решений;

Уметь - обрабатывать и анализировать имеющуюся информацию для получения обоснованных выводов при решении финансовых проблем;

Владеть – навыками решения поставленных финансовых задач и анализа полученных результатов.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1 - способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

В результате освоения компетенции **ПК-1** студент должен:

Знать - методы сбора информации, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;

Уметь - Проводить оценку результатов финансовой деятельности на основе финансово-экономических показателей;

Владеть – методами расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих финансовую деятельность хозяйствующих субъектов.

ПК-2 способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

В результате освоения компетенции **ПК-2** студент должен:

Знать - типовые методики и действующую нормативно-правовую базу в финансовой сфере;

Уметь – использовать типовые методики и действующее законодательство для расчета финансовых показателей при анализе деятельности хозяйствующих субъектов;

Владеть – методикой расчета и анализа финансовых показателей деятельности предприятия с учетом действующего законодательства.

ПК-4 - способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

В результате освоения компетенции **ПК-4** студент должен:

Знать – теоретические основы построения эконометрических моделей при моделировании финансовой деятельности;

Уметь - анализировать и содержательно интерпретировать расчеты по экономико-математическим моделям;

Владеть – навыками построения, анализа теоретических и эконометрических моделей при моделировании финансовой деятельности компаний.

ПК-5 - способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.

В результате освоения компетенции **ПК-5** студент должен:

Знать - основы анализа и интерпретации финансовой и иной информации в статотчетности предприятий;

Уметь - проводить оценку результатов финансовой деятельности на основе статотчетности компании;

Владеть – методами проведения оценки результатов финансовой деятельности для реальных хозяйствующих субъектов и финансовых операций в рыночной экономике.

ПК-7 - способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собирать необходимые данные, анализировать их и готовить информационный обзор и/или аналитический отчет.

В результате освоения компетенции **ПК-7** студент должен:

Знать – процедуру сбора финансово экономической информации для подготовки информационного обзора, используя отечественные и зарубежные источники информации;

Уметь - собрать необходимые показатели по финансовой деятельности компаний, анализировать их и готовить информационный обзор;

Владеть – методикой подготовки аналитического отчета по финансовому состоянию деятельности компаний.

Содержание учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.5.1 «Моделирование финансовой деятельности компаний»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Аудиторные часы			Самостоятельная работа (формы, часы)	Интерактивные формы обучения из них		Формы текущего контроля
		Лекции	Практические занятия	Всего		Лек	Прак	
1	Тема 1. Методологические основы моделирования финансовой деятельности	2	4	6	раб с литер. (8 ч.)	x		Лит.
						x	2	
2	Тема 2. Методы анализа финансового состояния компании	2	4	6	Конспектирование, решение задач (10 ч.)	Решение стандартных задач в ППП Ms Excel		п.з.
						2	2	
3	Тема 3. Моделирование инвестиционной деятельности компании	4	6	10	Решение задач (12 ч.)	Решение стандартных задач с применением Ms Excel		Контрольная работа
						x	2	
4	Тема 4. Методы оптимизации инвестиционно-финансового портфеля компании	2	4	6	Решение задач (12 ч.)	Решение стандартных задач с применением Ms Excel		проверка п. з. и р.-а. з
						2	2	
5	Тема 5. Моделирование взаимодействия компании и банка	2	4	6	Конспектирование, решение задач (12 ч.)			Тестирование
						x	2	
6	Тема 6. Методы прогнозирования финансовых показателей	2	6	8	Конспектирование, решение задач (12 ч.)	Решение стандартных задач в ППП Ms Excel		проверка п. з. и р.-а. з
						x	2	
Итого		14	28	42	102	4	12	x

Формы контроля

Контроль освоения дисциплины осуществляется в каждом дисциплинарном разделе отдельно.

Рубежный контроль: тестирование по отдельным разделам дисциплины.

Промежуточная аттестация в 7 модуле в виде экзамена.

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется в соответствии с «Положением о рейтинговой системе оценки успеваемости и качества знаний студентов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

Зав. кафедрой «ГиМД»

к.ф.-м.н. Шамсуддинов Б.Р.

**Разработчики: к.ф.-м.н., доц. Сегтиев Ш.Р.
к.э.н., доц. Абдуллаева Д.К.**