

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Финансовая математика»

**по направлению 38.03.02 «Менеджмент» (степень – бакалавр)
Профиль «Менеджмент и маркетинг в организации»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: «Финансовая математика» направлена на формирование навыков количественной оценки хозяйственных и управленческих операций с использованием различных финансовых показателей.

Задачи освоения дисциплины:

- развитие возможностей построения и сравнительного анализа различных типов финансовых операций;
- овладение методами моделирования типовых финансовых расчетов;
- ознакомление со свойствами моделей и методов финансового анализа, используемых в финансовых, экономических и управленческих задачах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к математическому и естественнонаучному циклу структуры ООП бакалавриата ФГОС ВПО по направлению «Менеджмент» (квалификация - бакалавр).

Студент должен до начала ее изучения освоить содержание учебных дисциплин: «Математический анализ», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Макроэкономика», «Микроэкономика», «Деньги, кредит, банки» и иметь представление о том, на каких участках своей будущей профессиональной деятельности он сможет использовать полученные знания в рамках компетенций, обусловленных спецификой его предстоящей работы,

Дисциплина «Методы финансовых и коммерческих расчетов» является предшествующей дисциплинам «Финансовый менеджмент», «Экономика организаций», «Финансовые рынки и финансовые институты».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник после изучения дисциплины должен уметь применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

организационно-управленческие модели – ПК-31.

Знать: основные принципы и математические методы анализа финансовых операций.

Уметь: выбирать рациональные варианты действий в практических задачах принятия финансовых решений с использованием соответствующих методов и моделей.

Владеть: методами построения и анализа эффективных финансовых решений и соответствующими возможностями информационных технологий.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов)

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии.

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО по реализации компетентного подхода не менее 20 % занятий по дисциплине «Финансовая математика» проходят в активных и интерактивных формах.

Интерактивные формы проведения лекций:

- проблемная лекция;
- лекция – визуализация;
- лекция – дискуссия;
- лекция с разбором конкретных ситуаций.

Интерактивные формы семинарских занятий:

- решение конкретных профессиональных ситуаций;
- групповая дискуссия;
- мозговой штурм;
- семинар – совещание;
- семинар – конференция.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- выполнение самостоятельных практических работ и собственных проектов;

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:
балльная система_

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности:
экзамен

Промежуточная аттестация проводится в форме_тестирования.