

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра *Вычислительной математики и кибернетики*

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

« Методы принятия инвестиционных решений»

Уровень подготовки
бакалавриат

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и
администрирование информационных систем

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

Уфа 2015

Исполнители:

Доцент, к.т.н.



Л.Ф.Розанова

Заведующий кафедрой ВМиК



Н.И.Юсупова

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методы принятия инвестиционных решений» является дисциплиной по выбору вариативной части Б1.В.ДВ.3 ОПОП по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, профиль: Администрирование информационных систем.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавра 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.03.2015 № 222

Целью освоения дисциплины является формирование комплексных знаний о функциях, принципах, методах и формах инвестиционного проектирования и приобретение компетенций в области оценки инвестиционных решений и эффективности ИТ-проектов.

Задачи:

- получить теоретические знания в области инвестиционного проектирования;
- сформировать представление о инвестиционном проектировании, как важном направлении деятельности фирмы;
- изучить теорию и практику инвестиционного анализа в условиях рынка, методы оценки эффективности инвестиционных проектов;
- усвоить логику и методику технико-экономического обоснования инвестиционных решений.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК-3	теоретический инструментальный инвестиционный анализ	проводить анализ и оценку эффективности ИТ-проектов в различных условиях принятия инвестиционных решений	навыками применения инструментального инвестиционного анализа при разработке и технико-экономическом обосновании ИТ-проектов
2	способностью определять проблемы и тенденции развития рынка программного обеспечения	ОПК-6	типовые методы оценки эффективности инвестиционных проектов	анализировать рынок и находить рыночные возможности,	Навыками применения инвестиционного анализа при самостоятельной разработке ИТ-проектов и принятию ИТ-решений

Содержание разделов дисциплины

№ раздела	Наименование и содержание разделов/раздела
1	<p>Основные понятия, сущность и классификация инвестиций и инвестиционных проектов.</p> <p>Инвестиции: понятие и экономический смысл инвестиций, классификация инвестиций, источники финансирования инвестиций, информационно-аналитическая среда. Инвестиционный проект: понятие инвестиционного проекта, классификация проектов</p>
2	<p>Инструментарий инвестиционного анализа.</p> <p>Понятие наращения и дисконтирования. Оценка потоков платежей. Общая характеристика методов оценки эффективности.</p>
3	<p>Методы оценки инвестиционных проектов и принятия решений по их реализации. Метод чистого дисконтированного дохода (NPV - метод). Метод дисконтированного периода окупаемости. Внутренняя норма прибыльности (рентабельности) (IRR). Индекс рентабельности (presentvalueindex - PI). Модифицированная внутренняя норма прибыльности (рентабельности) (MIRR).</p>
4	<p>Принятие инвестиционных решений в специфических условиях реализации.</p> <p>Оптимизация распределения инвестиций по нескольким проектам: основные понятия, классификация, пространственная оптимизация: проекты поддаются дроблению, пространственная оптимизация: проекты не поддаются дроблению, временная оптимизация.</p>
5	<p>Принятие инвестиционных решений в условиях неопределенности и риска.</p> <p>Статистический метод, анализ чувствительности, метод экспертных оценок, анализ сценариев, анализ безубыточности, метод «дерева решений», метод корректировки нормы дисконта, метод имитаций Монте-Карло.</p>

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.