

**АННОТАЦИЯ**  
дисциплины  
**Б1.В.13 ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В**  
**ФИНАНСОВОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ**

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Общее количество часов – 108

Количество зачетных единиц 3

**Цель освоения дисциплины «Экономико-математические методы в финансовом менеджменте»** – формирование у студентов эффективного экономического мышления на основе изучения теории и практики применения современных экономико-математических методов.

**Задачи дисциплины:**

- изучение теоретических основ математических методов;
- приобретение навыков по использованию изучаемых методов на практике;
- развитие способностей к самостоятельной, математической постановке задач, и умения применять для их решения соответствующие методы.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина **Б1.В.13 «Экономико-математические методы в финансовом менеджменте»** относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

**Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции).**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (согласно ФГОС):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	<b>ОПК-5</b>	владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета	порядок построения экономико-математических моделей и методов обработки деловой	применять математические методы моделирования в анализе хозяйственной	навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния

		на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем	информации и корпоративных информационных систем.	деятельности и по результатам анализа составлять финансовую отчетность.	различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации с помощью средств ИКТ.
2	<b>ПК-4</b>	умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	цели использования математических моделей и методов в финансовом менеджменте;	выбирать математический метод и/или модель финансового менеджмента для решения экономической проблемы, задачи;	методами математического моделирования и применять их для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации.

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма контроля:** экзамен

### **Основная литература:**

1 Смагин, Б. И. Экономико-математические методы: учебник для академического бакалавриата / Б. И. Смагин. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 272 с. – (Серия Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-9916-9814-6. URL: <https://biblio-online.ru/viewer/ekonomiko-matematicheskie-metody-415186#page/1>

### **Дополнительная литература:**

1 Касимов, Ю. Ф. Финансовая математика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю. Ф. Касимов. – 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. – 459 с. – URL: <https://biblio-online.ru/viewer/D3891CE0-3C37-445C-A6AE-3E9A70177AE7#page/1>

2. Балакина, А.П., Бабленкова, И.И. Финансы [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.П Балакина, И.И Бабленкова - М.: Дашков и К, - 2017 г. — 384 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/93426/#1>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт» и др.

Автор: Гришина М.Г.