

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	ОПК-5	владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на	порядок построения экономико-математических моделей и методов обработки деловой информации и корпоративных информационных	применять математические методы и методы моделирования в анализе хозяйственной деятельности и по результатам анализа	навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на

		основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем	ных систем.	составлять финансовую отчетность.	финансовые результаты деятельности организации с помощью средств ИКТ.
2	ПК-4	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. Копнова, Е. Д. Финансовая математика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. Д. Копнова. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 413 с. — URL: <https://biblio-online.ru/viewer/FE5C539D-6288-45FA-B729-3C3B61515BB2/finansovaya-matematika#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/book/93426?category_pk=1032#authors

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: Матевосян М.Г.