

# АННОТАЦИЯ

дисциплины

## Б1.Б.06 МАТЕМАТИКА

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Общее количество часов – 288

Количество зачетных единиц – 8

**Целью освоения дисциплины «Математика»** является изучение фундаментальных понятий высшей математики; формирование необходимого уровня математической подготовки.

**Задача дисциплины:** изучение фундаментальных понятий высшей математики.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина **Б1.Б.06 «Математика»** относится к базовой 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-7	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	основные понятия и утверждения классического курса математических методов, составляющие теоретическую основу для решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	выбирать инструментальные средства математических методов для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	навыками применения методов математических методов для решения экономических задач, расчета экономических и социально-экономических показателей на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма контроля:** экзамен

**Основная литература:**

1. Богомолов, Н.В. Математика [Электронный ресурс]: учебник для прикладного бакалавриата / Н.В. Богомолов, П.И. Самойленко. – 5-е изд., пер. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 401 с. - URL: <https://biblio-online.ru/viewer/630D7942-A6D1-46E7-A662-C95D22C882F/matematika#page/1>

2. Шевалдина, О.Я. Математика в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / О.Я. Шевалдина; под науч. ред. В.Т. Шевалдина. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 192 с. – URL: <https://biblio-online.ru/viewer/B4E9B984-CC6B-48ED-8ECB-1F8D122BCC09/matematika-v-ekonomike#page/1>

**Дополнительная литература:**

1. Красс, М. С. Математика в экономике: математические методы и модели [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / М. С. Красс, Б. П. Чупрынов; под ред. М. С. Красса. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 541 с. – URL: <https://biblio-online.ru/viewer/E8366C4C-F708-41C5-AC24-3E0CCC0F4E75/matematika-v-ekonomike-matematicheskie-metody-i-modeli#page/1>

2. [Кузнецов Б. Т.](#) Математика [Электронный ресурс]: учебник; 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: [Юнити-Дана](#), 2015. – 719 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=114717](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=114717)

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: Заикина Л.Н.