

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 07.09.2023 15:16:37  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП

Беденко Н.Н.

«26» июня 2023 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Математика для менеджеров

Направление подготовки

38.03.02 Менеджмент

Профиль

Управление в организации

Для студентов 1 курса очной формы обучения  
и 1 курса очно-заочной формы обучения

Составитель: Соломаха Г.М., д.ф-м.н., доцент

Тверь, 2023

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины является: теоретико-практическая подготовка обучающихся в области математики, позволяющая решать и обосновывать профессиональные задачи, направленные на совершенствование организационно-управленческой, финансовой и предпринимательской деятельности, используя информационно-аналитический аппарат.

Задачами освоения дисциплины являются:

- предоставление теоретических и методологических знаний в области математики;
- приобретение навыков применения полученных знаний в практической деятельности организации;
- приобретение навыков по анализу эффективности использования различных экономико-математических моделей в управленческой деятельности;
- развитие у обучающихся способностей по обоснованию принимаемых управленческих решений на основе использования экономико-математических методов и моделей;
- формирование у обучающихся навыков осуществления аналитической деятельности как условия эффективного менеджмента организации.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Математика для менеджеров» относится к обязательной части учебного плана по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент профиль «Управление в организации».

В логическом и содержательно-методическом контексте дисциплина «Математика для менеджеров» взаимосвязана с другими частями образовательной программы, в частности с дисциплинами: Экономическая теория, Статистика, Теория организации и др.

Освоение дисциплины «Математика для менеджеров» является предшествующим для проведения всех типов производственной практики, предусмотренных учебным планом, а также для изучения дисциплин: Статистика, Финансовый менеджмент и анализ, Экономика организации, Бизнес-планирование и др.

**3. Объем дисциплины: 8 зачетных единиц, 288 академических часов, в том числе для очной формы обучения:**

**контактная аудиторная работа:** лекции 52 часа, практические занятия 70 часов;

**самостоятельная работа:** 139 часов, контроль 27 часов.

**в том числе для очно-заочной формы обучения:**  
**контактная аудиторная работа:** лекции 17 часов, практические занятия 34 часа;  
**самостоятельная работа:** 210 часов, контроль 27 часов.

**4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>УК-1</b> – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<b>УК–1.1</b> — Анализирует задачу, выделяет ее базовые составляющие; <b>УК–1.2</b> — Определяет, интерполирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи;
<b>ОПК-2</b> – Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	<b>ОПК–2.4</b> — Применяет различные методы обработки данных для решения профессиональной задачи; <b>ОПК–2.5</b> — Применяет различные методы анализа данных для решения профессиональной задачи

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:**

- по очной форме обучения: зачет -1 семестр, экзамен - 2 семестр;
- по очно-заочной форме обучения: зачет -1 семестр, экзамен - 2 семестр.

**6. Язык преподавания русский.**