

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 25.09.2023 15:32:38  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcd1133018

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

Утверждаю:  
Руководитель ООП  
*Нестерова К.И.*  
«23» июня 2023 г.  
Институт  
экономики и  
управления  
Тверской государственной  
университет

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)  
**Математика**

Специальность  
38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация  
«Управление экономической безопасностью хозяйствующих субъектов»

Для студентов 1 курса очной формы обучения  
1 курса заочной формы обучения

Составитель: к.ф-м.н., доцент Крылов Ю. Н.

Тверь, 2023

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины является: формирование и развитие у обучающихся возможности использовать в познавательной и профессиональной деятельности базовые знания в области математики, применять методы математического анализа и моделирования.

**Задачами** освоения дисциплины являются:

- изучение фундаментальных разделов математики для дальнейшего их применения в практической деятельности;
- обучение построению математической модели практических задач и выбору адекватного математического аппарата;
- развитие умения составить план решения и реализовать его, используя выбранные математические методы;
- развитие умения анализа и практической интерпретации полученных математических результатов;
- выработка умения пользоваться разного рода справочными материалами и пособиями, самостоятельно расширяя математические знания, необходимые для решения практических задач.

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

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» специализация «Управление экономической безопасностью хозяйствующих субъектов».

Для изучения дисциплины требуются знания в объеме средней школы по математическим дисциплинам: алгебра, геометрия, элементарные функции.

В теоретико-методологическом и практическом направлении дисциплина имеет логические и методологические последующие связи с дисциплинами: Статистика; Финансы; Деньги, кредит, банки; Налоги и налогообложение; Разработка управленческих решений; Экономика организации (предприятия); Бухгалтерский учёт; Экономико-математические модели и методы в обеспечении экономической безопасности и др.

### **3. Объем дисциплины: 8 зачетных единиц, 288 академических часов, в том числе:**

**Для очной формы обучения:**

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

**самостоятельная работа:** 121 часа, контроль 27 час.

**Для заочной формы обучения:**

**контактная аудиторная работа:** лекции 16 часа, практические занятия 16 часов,

**самостоятельная работа:** 247 часов, контроль 13 час.

**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
<i>Указывается код и наименование компетенции</i>	<i>Приводятся индикаторы достижения компетенции в соответствии с учебным планом</i>
ОПК-1 – Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты	ОПК-1.3 – Идентифицирует и использует статистико-математический инструментарий, строит экономико-математические модели для решения профессиональных задач, анализирует и интерпретирует полученные результаты.

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

**По очной форме обучения:** зачёт, 1 семестр;  
экзамен, 2 семестр.

**По заочной форме обучения:** зачёт, 1 семестр;  
экзамен, 2 семестр.

**6. Язык преподавания русский.**