

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«МАТЕМАТИКА»**

**для студентов, обучающихся по направлению подготовки  
38.03.03 «Управление персоналом»**

**Квалификация выпускника: бакалавр  
Общая трудоемкость – 8 зачетных единиц**

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины Математика являются формирование личности студентов, развитие их интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению, обучение основным математическим понятиям и методам анализа и моделирования процессов и явлений при поиске оптимальных решений практических задач, методам обработки и анализа результатов численных и натуральных экспериментов. Дисциплина является одной из важнейших теоретических и прикладных математических дисциплин, определяющих уровень профессиональной подготовки бакалавра.

### **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

Выпускник должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

- способностью анализировать результаты исследований в контексте целей и задач своей организации (ОПК-5);
- владением культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и экономическому анализу информации, постановке цели и выбору путей ее достижения; способностью отстаивать свою точку зрения, не разрушая отношения (ОПК-6);
- владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике (ПК-14);
- способностью проводить анализ рыночных и специфических рисков, связанных с деятельностью по реализации функций управления персоналом, использовать его результаты для принятия управленческих решений (ПК-25);

В результате изучения базовой части цикла обучающийся должен:

**Знать:**

- основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей, математической и социально-экономической статистики;
- основные математические модели принятия решений;

**Уметь:**

- решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений;
- использовать математический язык и математическую символику при построении организационно-управленческих моделей;
- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные;

**Владеть:**

- математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач.

### **3. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина Математика относится к учебным дисциплинам базовой части профессионального цикла основной образовательной программы (далее — ОПОП) направления подготовки «Управление персоналом», квалификация (степень) – бакалавр. Для успешного освоения данной дисциплины студент должен владеть знаниями, умениями и навыками, сформированными школьной программой по дисциплине Математика. Приобретенные в результате изучения дисциплины знания, умения и навыки используются во всех без исключения естественнонаучных и экономико-управленческих дисциплинах, модулях и практиках ООП.

**4. Образовательный процесс осуществляется на русском языке.**

**5. Разработчик**

Кандидат физико-математических наук, доцент К.Н. Рождественский.