

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.09.2022 09:56:03  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Математика»**  
**направление подготовки 38.03.02 «Менеджмент»**  
**направленность (профиль) «Производственный менеджмент»**  
**(квалификация выпускника - бакалавр)**

### **1. Цель и задачи дисциплины.**

**Цель дисциплины:** овладение студентами необходимым математическим аппаратом и основными математическими понятиями, помогающими анализировать, моделировать и решать прикладные экономические задачи.

#### **Задачи дисциплины:**

- ознакомить студентов с необходимыми математическими методами и средствами, возможностями их использования при решении прикладных экономических задач;
- развить логическое и алгоритмическое мышление студентов, умение самостоятельно расширять, углублять математические знания;
- повысить математическую культуру студентов

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

Дисциплина «Математика» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.09) основной профессиональной образовательной программы.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**УК-1** - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Индикаторы достижения компетенции:

УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.

При этом студент должен:

- Знать: методы анализа задачи, ее базовые составляющие;
- Уметь: анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;
- Владеть: навыками анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.

УК-1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.

При этом студент должен:

- Знать: возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;
- Уметь: использовать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;
- Владеть: навыками использования возможных вариантов решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.

#### **4. Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 252 часа (7 зачётных единиц). Форма контроля – зачет, экзамен.

**Автор:** доцент кафедры математики, физики, химии и информационных технологий, канд. физ.-мат. наук, доцент Голованова Е.В.