

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.07.2022 21:31:27

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Математика»

направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

направленность (профиль) «Экономика предприятий и организаций»  
(квалификация выпускника - бакалавр)

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель дисциплины** - Основная цель дисциплины – овладение студентами необходимого математического аппарата и основных математических понятий, помогающих анализировать, моделировать и решать прикладные экономические задачи.

#### **Задачи:**

- 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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами универсальной компетенции:

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

**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

**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 часов (7 зачётных единиц).

Форма контроля – зачет, экзамен.

Авторы: канд. физ.-мат. наук, доцент Голованова Е.В.