

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.