

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.06.2023 19:21:04

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Математика»

направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

направленность (профиль) «Экономика и логистика предприятия»
(квалификация выпускника - бакалавр)

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – сформировать у студентов навыки математического мышления и дать основу для изучения ряда специальных дисциплин.

Задачи:

- уяснить роль математических методов в исследовании и решении прикладных задач и технологических процессов;
- знать механизм и этапы построения математических моделей;
- изучить основные понятия и категории дисциплины;
- изучить принципы и методы математических расчётов;
- уметь рассчитать и интерпретировать математическое решение задачи;
- уметь использовать полученные знания в практической деятельности.

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:

-для очной формы обучения (4 г.) 252 часа (7 зачётных единиц);

-для очной формы обучения (3 г., ускоренное обучение) 108 часов (3 зачётных единицы)

Форма контроля – зачет, экзамен.

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