

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.07.2021 12:02:00

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b350870a8b235891f288915a1351fae

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины

«Математика»

направление подготовки 38.03.03 Управление персоналом

1. Цель и задачи дисциплины «Математика»

Цели дисциплины:

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

Задачи дисциплины:

Для того чтобы поставленная цель была успешно достигнута, необходимо выполнить следующие 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 базовой части (Б1.О.12) 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

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- общие базовые сведения по математике, алгебре и геометрии;
- элементы теории множеств, основные понятия математики: функции, предела, производной функции, свойства элементарных функций;
- роль и значение математики для изучения других дисциплин;

уметь:

- решать уравнения и неравенства;
- использовать знания элементарной математики для решения практических задач;
- использовать знания элементарной геометрии для расчёта геометрических величин;
- строить графики функций и уметь анализировать их;
- пользоваться таблицами и справочными данными;

владеть:

- навыками вычислений и преобразований математических формул;
 - логическим мышлением;
- способностью к самостоятельной работе с учебной литературой, навыками в поиске информации.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачётных единиц – 288 часов.

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