Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Математика»
подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 – «Бизнес-информатика»
профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе»
заочная форма обучения

1. Цель дисциплины:

– Создание основы для логического мышления и математической культуры;
– Создание основы применения математики в практической профессиональной деятельности;

Изучается на первом курсе в первом и втором семестрах

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов базовых знаний и приобретение основных навыков использования математического аппарата для решения теоретических и прикладных задач;
- формирование необходимого уровня теоретической подготовки для освоения других математических и прикладных дисциплин, изучаемых в рамках конкретного профиля.

2.Место дисциплины в структуре ОП. Дисциплина Б1.О.02.04 относится к Блоку математики и информатики (информационный модуль).

Дисциплина является предшествующей для изучения следующих дисциплин: «Анализ данных», «Математические методы принятия решений», «Финансовый учет и отчетность», «Системный анализ деятельности предприятий», «Компьютерный практикум».

3.Требования к результатам освоения дисциплины.

Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач **(УК-10).**

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

– фундаментальные понятия, идеи и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа, дискретной математики;
– ***уметь:***
– решать типовые математические задачи, используемые при принятии решений;
– проводить отбор адекватных математических методов и моделей для постановки, решения и анализа получаемых результатов в конкретных прикладных задачах;
– применять математические методы для постановки, решения и интерпретации получаемых результатов в задачах моделирования и описания профессиональной деятельности;
– применять соответствующие математические алгоритмы и методы, используемые при принятии решений в профессиональной области.

Распределение времени по видам занятий

Объем часов аудиторных занятий 44 часа.
Лекции 14 часа.
Семинарские и практические занятия 30 часа.
Экзамен в 1 семестре, экзамен во 2 семестре.
Самостоятельная работа студентов (СРС) 316 часов, в том числе 18 часов контроль
ИТОГО: Общая трудоемкость дисциплины 360 часов (10 з.е.).