

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б2.Б1 «МАТЕМАТИКА»
Специальность: 080400 «Управление персоналом»
Специализация: «Управление персоналом» (УП)
Квалификация выпускника: бакалавр

Данная дисциплина входит в программу обучения студентов по специальности «Управление персоналом» для получения квалификации «Бакалавр». В рабочей программе подробно представлены цели и задачи дисциплины «Математика».

Цели дисциплины:

Формирование представления о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; развития логического мышления и алгоритмической культуры, необходимых для будущей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Математика» относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла дисциплин;
- В процессе освоения данной дисциплины студент формирует знания, умения и компетенции, необходимые для изучения специальных дисциплин своей профессии: владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, применение методов математического анализа и моделирования.
- Дисциплина «Математика» имеет трудоемкость, равную 8 зачетным единицам. Преподается в 1 и 2 семестрах. Форма отчетности — экзамен.

Краткое содержание дисциплины по разделам, темам и часам на аудиторную и самостоятельную работу.

На изучение этой дисциплины отводится: всего часов - 288, в аудитории - 136 часов, самостоятельно — 152 часа.

Раздел 1: Элементы алгебры и аналитической геометрии: аудиторные - 24 часа, самостоятельно – 22 часа.

Раздел 2: Введение в математический анализ: аудиторные - 12 часов, самостоятельно – 14 часов.

Раздел 3: Дифференциальное исчисление функции одной переменной : аудиторные 20 часов, самостоятельно – 22 часа.

Раздел 4: Интегральное исчисление: аудиторные - 20 часов, самостоятельно – 24 часа.

Раздел 5: Функции нескольких переменных: аудиторные -12 часов, самостоятельно – 14 часов.

Раздел 6: Обыкновенные дифференциальные уравнения: аудиторные 12 часов, самостоятельно – 12 часов.

Раздел 7: Числовые и функциональные ряды. Гармонический анализ.: аудиторные 16 часов, самостоятельно – 18 часов.

Раздел 8: Теория вероятностей: аудиторные 20 часов, самостоятельно – 26 часов.

В рабочей программе приведено описание материально-технического обеспечения преподавания дисциплины «Математика», представленное в виде перечня аудиторного фонда кафедры математики, методических и учебных пособий библиотечного фонда, интернет ресурсов, наборов индивидуальных заданий по всем разделам рабочей программы.