

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ЕН.01 «МАТЕМАТИКА»**

Специальность: 42.02.01 «Реклама»

Специализация: Реклама

Квалификация выпускника: специалист по рекламе

Данная дисциплина входит в программу обучения студентов по специальности 42.02.01 «Реклама» для получения квалификации «Специалист по рекламе». 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 15 зачетным единицам. Преподается в 1 семестре. Форма отчетности— экзамен.

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

На изучение этой дисциплины отводится: всего часов - 54, в аудитории - 50 часов, самостоятельно — 4 часа.

Раздел 1: Элементы алгебры и аналитической геометрии: аудиторные - 4 часа, самостоятельно – 0 часов.

Раздел 2: Введение в математический анализ: аудиторные - 4 часа, самостоятельно – 0 часов.

Раздел 3: Дифференциальное исчисление функции одной переменной: аудиторные 6 часов, самостоятельно – 1 час.

Раздел 4: Интегральное исчисление: аудиторные - 5 часов, самостоятельно –1 час.

Раздел 5: Обыкновенные дифференциальные уравнения: аудиторные 4 часа, самостоятельно – 0 часов.

Раздел 6: Числовые и функциональные ряды. Гармонический анализ: аудиторные 6 часов, самостоятельно – 1 час.

Раздел 7: Комплексные числа: аудиторные 2 часа, самостоятельно – 0 часов.

Раздел 8: Дискретная математика: аудиторные 2 часа, самостоятельно –10 час.

Раздел 9: Теория вероятностей: аудиторные - 7 часов, самостоятельно – 0 часов.

Раздел 10: Математическая статистика: аудиторные - 4 часа, самостоятельно – 0 часов.

Раздел 11: Линейное программирование: аудиторные - 4 часа, самостоятельно – 10 часов.

Раздел 12: Численные методы: аудиторные 2 часа, самостоятельно – 0 часов.

В рабочей программе приведено описание учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины “Математика”, представленное в виде перечня основной и дополнительной литературы; а также описание материально-технического обеспечения данной дисциплины, представленное в виде перечня учебных программ, методических и учебных пособий библиотечного фонда, наборов индивидуальных заданий по всем разделам рабочей программы.