

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Математика»
по направлению подготовки 44.03.02 Психолого-педагогическое образование
(направленность (профиль): Психолого-педагогическое сопровождение образования
и педагогическая деятельность в дошкольном образовании)
(уровень бакалавриата)

Цель освоения дисциплины – формирование у студентов математических знаний, умений и навыков, способствующих воспитанию математической культуры, развитию логического и аналитического мышления, математической подготовки для изучения других дисциплин, решению профессиональных задач с применением математического аппарата.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Математика» – дисциплина обязательной части цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.02 Психолого-педагогическое образование.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины – 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Раздел 1. Основы дискретной математики.

Тема 1. Теория множеств. Тема 2. Математическая логика.

Раздел 2. Математический анализ.

Тема 1. Введение в математический анализ. Тема 2. Дифференциальное исчисление.

Тема 3. Интегральное исчисление.

Раздел 3. Теория вероятностей и математическая статистика.

Тема 1. Случайные события. Тема 2. Случайные величины. Тема 3. Статистическая обработка данных. Тема 4. Точечные и интервальные оценки параметров распределения.