

42.03.01 Реклама и связи с общественностью
профиль: Реклама и связи с общественностью в коммерческой и
некоммерческой сферах

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математика

дисциплина обязательной части учебного плана

очно-заочная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Расширение и углубление математических знаний студентов на основе изучения основ алгебры, аналитической и дифференциальной геометрии, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики и их применение их в исследовании, диагностике и численном экспериментировании в сфере образования с использованием современных информационно-компьютерных средств и технологий.
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	Тема 1. Матрицы. Операции над матрицами Тема 2. Системы линейных алгебраических уравнений Тема 3. Прямая и плоскость Тема 4. Кривые второго порядка и их задание Тема 5. Предел функции. Бесконечно большие и бесконечно малые функции Тема 6. Производная и дифференциал функции Тема 7. Исследование характерных свойств графика функции методами математического анализа Тема 8. Первообразная. Неопределенный интеграл, его свойства. Методы интегрирования Тема 9. Определенный интеграл
Формируемые компетенции (коды)	УК-1.
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1 Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методологии системного подхода для решения профессиональных задач УК-1.2 Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности УК-1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с источниками информации; методами принятия решений
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Основы проектной деятельности Информатика Общественный проект "Обучение служением" Основы маркетинга в рекламе и связях с общественностью Методология и методы исследований в коммуникационной сфере Маркетинговые исследования и ситуационный анализ в рекламе и связях с общественностью

Образовательные технологии	Лекционные и практические занятия, срс
Форма промежуточной аттестации	Экзамен