

Приложение к рабочей программедисциплины
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), Иностранный язык
и иностранный язык

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Математика

дисциплина обязательной части учебного плана.

Очная форма обучения

Составитель аннотации—Улитина Е.И. 

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	обеспечить теоретическую подготовку в области основ математики, повысить уровень фундаментальной и прикладной математической подготовки студентов, расширение и углубление знаний студентов в области математики и информационных технологий для решения профессиональных задач. Для достижения целей курса необходимо решить следующие задачи: - развитие культуры научного мышления; - формирование системы знаний и умений, связанных с представлением информации с помощью математических средств; - овладение системой знаний о применении методов аналитической геометрии в профессиональной деятельности; - формирование навыков первичного и последующего анализа и интерпретации данных эмпирических исследований.
Содержание дисциплины	1. Множества. Отношения и отображения. 2. Алгебра высказываний. 3. Вероятность события. 4. Случайные величины. Числовые характеристики СВ. 5. Типовые распределения СВ. 6. Выборочный метод. 7. Проверка статистических гипотез. 8. Параметрические критерии различий. 9. Оценивание статистической зависимости.
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.
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Элементарная математика в объеме среднего (полного) общего образования, «Алгебра и начала анализа», «Геометрия».

Образовательные технологии	Лекционные и практические занятия.
Формы текущего контроля успеваемости	Контрольный опрос во время практических занятий.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен.

Зав.кафедра прикладной математики и информатики И.Л. Макарова Макарова И.Л.