

**44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки),
Математика и информатика**

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Избранные задачи школьного курса геометрии

дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений

Очная форма обучения

Составитель аннотации – Улитина Е.И.



Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Цель изучения дисциплины: обеспечить теоретическую подготовку в области основ, повысить уровень фундаментальной и прикладной математической подготовки студентов, расширение и углубление математических знаний студентов для решения профессиональных задач. Для достижения целей курса необходимо решить следующие задачи: - развитие культуры научного мышления; - овладение системой знаний о применении математико-статистических методов в профессиональной деятельности педагога; - формирование навыков применения методов геометрии для решения задач.
Содержание дисциплины	Планиметрия. Основные понятия. Треугольники. Задачи на построение. Четырехугольники. Соотношения в прямоугольном треугольнике. Соотношения в произвольном треугольнике. Площади плоских фигур. Стереометрия. Основные понятия. Многогранники.
Формируемые компетенции (коды)	ПКУВ-1.
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПКУВ-1.1 Анализирует и разрабатывает альтернативные варианты методики обучения математике с применением компьютерных технологий. ПКУВ-1.2 Использует компьютерные технологии для разработки математических моделей реальных процессов окружающего мира.
Дисциплины, участвующие в реализации компетенции	Численные методы Дискретная математика Теория вероятностей и математическая статистика Методический модуль Теория и методика обучения математике Элементарная математика Научные основы школьного курса математики Интерактивные технологии в образовании Педагогическая (методическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Образовательные технологии	Лекционные и практические занятия.

Формы текущего контроля успеваемости	Контрольный опрос во время практических занятий
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Зав. кафедрой прикладной математики и информатики



Макарова И.Л.