

**АННОТАЦИЯ**  
**программы учебной дисциплины**  
**«Риманова геометрия»**

**по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование**  
**магистерская программа Математическое образование**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Риманова геометрия» является формирование систематизированных знаний, умения и навыков в области различных геометрических структур и их автоморфизмов на гладком многообразии.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратура**

Дисциплина «Риманова геометрия» входит в блок «Вариативная часть – дисциплины по выбору студента» ОПОП магистратуры.

Для освоения дисциплины «Риманова геометрия» обучающиеся используют знания и умения по геометрии и топологии и дифференциальной геометрии.

Освоение данной дисциплины является основой для подготовки к итоговой государственной аттестации.

**3. Краткое содержание дисциплины**

Римановы многообразия. Римановы связности. Тензоры кручения и кривизны. Изометрические отображения.