



**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
**«Брянский государственный университет
имени академика И.Г. Петровского»**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

44.03.01 Педагогическое образование

1. Профиль: Математика

2. Вступительные испытания (экзамены)*

- Обществознание
- Математика
- Русский язык

*На базе **среднего общего образования** (11 классов) в форме ЕГЭ.
На базе **профессионального образования** (Диплом) в форме вступительных
испытаний, проводимых ВУЗом самостоятельно (тестирование) или(и) ЕГЭ.

3. Дополнительные испытания

Нет

4. Форма(ы) обучения, срок обучения

Очная, 4 года
Заочная 5 лет

5. Ключевые предметы (дисциплины)

- 1.Педагогика
- 2.Психология
- 3.Методика обучения и воспитания (по профилю “Математика”)
- 4.Геометрия
- 5.Дискретная математика и математическая логика
- 6.Математический анализ и дифференциальные уравнения
- 7.Алгебра и теория чисел
- 8.Теория вероятностей и математическая статистика
- 9.Современные технологии образования
- 10.Современные технологии обучения математике

6. Будущая профессия

- 1.Математик
- 2.Математик-инженер
- 3.Математик-программист
- 4.Преподаватель математики

5. Учитель математики

7. Перспективы

1. Проводить психологическую и педагогическую диагностику учащихся для определения маршрута их воспитания и обучения

2. Проектировать элективные курсы по математике, алгебре и геометрии с использованием последних достижений науки

3. Реализовывать базовые и элективные курсы по математике, алгебре и геометрии в закрепленных согласно учебной нагрузке классах (группах) в соответствии с учебным и собственным поурочным планом, расписанием занятий

4. Проводить занятия с использованием современных технологий, учитывая особенности возрастного развития личности