



**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)*

Приоритет	На базе среднего общего, среднего профессионального, высшего образования*	На базе среднего профессионального образования
1	Обществознание (ЕГЭ)	Основы философии и экономикоправовые аспекты профессиональной деятельности (тест)
2	Математика (ЕГЭ проф.)	Элементы высшей математики (тест)
3	Русский язык (ЕГЭ)	Русский язык (тест)

* **ЕГЭ или Тестирование в ВУЗе на базе высшего образования**

Минимальные баллы:

Обществознание – 45

Основы философии и экономикоправовые аспекты профессиональной деятельности – 45

Математика – 39

Элементы высшей математики – 39

Русский язык – 40

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