



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

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

1.1.5 Математика и механика

1. Профиль: Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика

2. Вступительные испытания (экзамены)

- Специальная дисциплина (устно)
- Философия (устно)
- Иностранный язык (устно)

3. Дополнительные испытания

Нет

4. Форма(ы) обучения, срок обучения

Очная, 4 года

5. Ключевые предметы (дисциплины)

1. История и философия науки
2. Иностранный язык
3. Алгебра, математическая логика и теория чисел
4. Классы групп. Методология исследования
5. Методология и методы научного исследования
6. Образовательные технологии в высшей школе
7. Алгебра классов конечных групп
8. Функциональные методы в теории классов конечных групп
9. Подгрупповые функторы и классы конечных групп

6. Будущая профессия

1. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:
 - научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук;
 - преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.
2. Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

7. Перспективы

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает решение проблем, требующих применения фундаментальных знаний в области математики и механики:

- в научно-производственной сфере - наукоемкие высокотехнологичные производства, научно-исследовательские и аналитические центры разного профиля,
- в социально-экономической сфере - образовательные организации высшего образования, фонды, страховые и управляющие компании, финансовые организации, бизнес-структуры.