



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

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ**

**1.6.12 Науки о Земле и окружающей среде**

**1. Профиль:** Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

**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. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
4. Теория, история и методология географии
5. Методология и методы научного исследования
6. Образовательные технологии в высшей школе
7. Основные проблемы физико-географического районирования
8. Моделирование в географии

**6. Будущая профессия**

1. Владеет методологией фундаментальных и прикладных исследований структуры, динамики, пространственного и временного разнообразия ландшафтов, почв, биоценозов.
2. Способен использовать современные средства сбора, систематизации, анализа, представления сведений о ландшафтах, почвах, биоценозах.
3. Подготовлен к внедрению результатов исследований геосистем в производственную, управленческую и образовательную деятельность.

## 7. Перспективы

1. научно-исследовательская деятельность в науках о Земле – оценка факторов ландшафтного, почвенного и биологического разнообразия и причин их сокращения, управление ландшафтным и биологическим разнообразием; организация и управление охраняемыми территориями; обоснование почвозащитных мероприятий; поиск ландшафтных факторов заболеваемости;
2. преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования по направлениям 05.03.01 «Геология», 05.03.02 «География», 05.03.03. «Картография и геоинформатика», 05.03.04 «Гидрометеорология», 05.03.06 «Экология и природопользование».