



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

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

1.6.21 Науки о Земле и окружающей среде

1. Профиль: Геоэкология

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. Геоэкология
4. Моделирование и прогнозирование в геоэкологии
5. Методология и методы научного исследования
6. Образовательные технологии в высшей школе
7. Экологическая геоморфология
8. Экологическая гидрология

6. Будущая профессия

1. Владеет методологией фундаментальных и прикладных геоэкологических исследований.
2. Способен использовать современные средства сбора, систематизации, анализа, представления геоэкологических данных.
3. Подготовлен к внедрению результатов геоэкологических исследований в производственную, управленческую и образовательную деятельность.

7. Перспективы

1. научно-исследовательская деятельность в науках о Земле – оценка устойчивости географических систем, комфортности среды, риска

возникновения опасных природных процессов и катастроф, оптимизация территориальной структуры общества и хозяйства;

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»