



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

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ**

**05.03.06 Экология и природопользование**

**1. Профиль:** Природопользование и экологическая безопасность

**2. Вступительные испытания (экзамены)\***

Приоритет	На базе среднего общего, среднего профессионального, высшего образования*	На базе среднего профессионального образования
1	Биология (ЕГЭ)	Общая биология, анатомия и физиология (тест)
2	География (ЕГЭ) или математика (ЕГЭ проф.)	Физическая и социально-экономическая география (тест)
3	Русский язык (ЕГЭ)	Русский язык (тест)

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

**Минимальные баллы:**

География – 40

Физическая и социально-экономическая география – 40

Биология – 30

Общая биология, анатомия и физиология - 40

Математика – 39

Элементы высшей математики – 39

Русский язык – 40

**3. Дополнительные испытания**

Нет

**4. Форма(ы) обучения, срок обучения**

Очная, 4 года

**5. Ключевые предметы (дисциплины)**

1. Основы природопользования
2. Экономика природопользования
3. Экологический мониторинг
4. Техногенные системы и экологический риск
5. Охрана окружающей среды
6. Отраслевое и региональное природопользование
7. Экологическое проектирование и экспертиза
8. Экологический менеджмент и аудит

## 9. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды

### 6. Будущая профессия

1. Эколог-эксперт
2. Инженер по охране окружающей среды
3. Эксперт в области экологической безопасности
4. Инженер-эколог
5. Эколог-природопользователь
6. Эколог-журналист

### 7. Перспективы

1. Работать в полевых экологических экспедициях, в научных экологических лабораториях, в вычислительных центрах при проведении научно-исследовательских и производственных экологических работ.

2. Участвовать в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы

3. Осуществлять сбор и обработку первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду

4. Участвовать в проектировании типовых мероприятий по охране природы

5. Проектировать и проводить экспертизу социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня

6. Разрабатывать проекты практических рекомендаций по сохранению природной среды

7. Осуществлять подготовку документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа

8. Участвовать в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите

9. Участвовать в работе административных органов управления; обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других сфер человеческой деятельности.

10. Заниматься учебной и воспитательной работой в общеобразовательных учреждениях, образовательных учреждениях начального профессионального, среднего профессионального образования