



**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)\***

- Биология
- География ИЛИ Математика
- Русский язык

**\*На базе среднего общего образования (11 классов) в форме ЕГЭ.**

**На базе профессионального образования(Диплом) в форме вступительных испытаний, проводимых ВУЗом самостоятельно (тестирование) или(и) ЕГЭ.**

**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