



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

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ**

**02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные  
технологии**

**1. Профиль:** Сетевые технологии

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

- Информатика и ИКТ
- 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

Очно-заочная, 5 лет

**5. Ключевые предметы (дисциплины)**

1. Основы программирования
2. Алгоритмы и анализ сложности
3. Архитектура вычислительных систем
4. Операционные системы
5. Технологии баз данных
6. Компьютерные сети
7. Программная инженерия
8. Интеллектуальные системы
9. Компьютерная графика
10. Социальные и этические вопросы информационных технологий

**6. Будущая профессия**

1. IT-специалист
2. Web-программист

3. Архитектор информационных систем
4. Инженер-разработчик аппаратного обеспечения
5. Программист, разработчик программного обеспечения
6. Менеджер продуктов в области информационных технологий
7. Руководитель проектов в области информационных технологий

## **7. Перспективы**

1. Разрабатывать и исследовать математические, информационные и имитационные модели
2. Делать проектную и программную документацию
3. Реализовывать методы и механизмы мониторинга и оценки качества процессов производственной деятельности
4. Разрабатывать и создавать информационные ресурсы глобальных сетей