



**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)*

Приоритет	На базе среднего общего, среднего профессионального, высшего образования*	На базе среднего профессионального образования
1	Математика (ЕГЭ проф.)	Прикладная математика (тест)
2	Информатика и ИКТ (ЕГЭ)	Информатика и информационные технологии (тест)
3	Русский язык (ЕГЭ)	Русский язык (тест)

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

Минимальные баллы:

Информатика и ИКТ – 44

Информатика и информационные технологии – 44

Математика – 39

Прикладная математика – 39

Русский язык – 40

3. Дополнительные испытания

Нет

4. Форма(ы) обучения, срок обучения

Очная, 4 года

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