

<b>1. Наименование направления подготовки (специальности)</b>	
Фундаментальная информатика и информационные технологии	
<b>2. Код направления подготовки (специальности)</b>	
02.03.02	
<b>3. Вступительные испытания (экзамены)</b>	
<i>На базе профессионального образования</i>	<i>На базе среднего общего образования</i>
Математика (тест)	Математика (ЕГЭ)
Информатика и ИКТ (тест)	Информатика и ИКТ (ЕГЭ)
Русский язык (тест)	Русский язык (ЕГЭ)
<b>4. Дополнительные испытания</b>	
нет	
<b>5. Ключевые предметы (дисциплины) направления</b>	
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	
<b>6. Будущая профессия</b>	
<p>Бакалавр информационных технологий узнает многое из многих областей информатики, попробует себя в каждой из них, в некоторых (программировании, базах данных, компьютерных сетях) преуспеет. При этом его интерес вырастет до профессионального, компьютерная культура станет его главной характеристикой.</p> <p>Конечно же на предприятии он станет системным программистом, аналитиком операционных систем, системным администратором либо специалистом по защите информации. Но уважение в коллективе он завоеует своими личностными качествами, своим профессионализмом.</p>	
<b>7. «Что я смогу?»</b>	
1. Смогу ли я разрабатывать и исследовать математические, информационные и имитационные модели? Некоторые да, некоторые – пока нет.	
2. Смогу ли я разрабатывать проектную и программную документацию – нет, это меня не волнует.	
3. Смогу ли я разрабатывать методы и механизмы мониторинга и оценки качества процессов производственной деятельности – только в составе коллектива программистов.	
4. Смогу ли я разрабатывать и создавать информационные ресурсы глобальных сетей? Пока сомневаюсь, но это меня интересует больше всего. Буду!	
<b>8. Отзывы о профессии</b>	
<p>Из моих товарищей по студенческой группе “Информатиков - технологов” одни “тянут” компьютерные сети, отлаживают их, интегрируют в корпоративные, территориальные. Другие занимаются проводкой “1С” – программ предприятий, бухгалтерий, кадров. Третьи “утонули” в “железе ЭВМ” – занимаются сборкой, инженерией ПК. Я же решил скакнуть выше, ими руководить – пошел в магистратуру ИТ. Интересно – кто из нас преуспеет!</p>	
<b>9. Дополнительные материалы по специальности.</b>	
Для изучения конкретных информационных технологий информации в компьютерных сетях – горы. Для познания фундаментальной информатики надо поступать в БГУ и на месте, в труде все изучать, разбираться.	