

1. Наименование направления подготовки (специальности)	
Прикладная математика и информатика (Системное программирование и компьютерные технологии)	
2. Код направления подготовки (специальности)	
01.03.02	
3. Вступительные испытания (экзамены)	
<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)
4. Дополнительные испытания	
нет	
5. Ключевые предметы (дисциплины) направления (до 10 предметов)	
1. Основы построения ЭВМ и компьютерных сетей	
2. Языки и методы программирования	
3. Операционные системы	
4. Базы данных	
5. Информационная безопасность и защита информации	
6. Параллельное программирование	
7. Численные методы	
8. Компьютерная графика	
9. Компьютерные сети	
10.Офисные технологии	
6. Будущая профессия	
<p>В “Мегафоне” я смог бы программировать периферию мобильных устройств, смартфонов...</p> <p>В “БКС” мне, в принципе, по плечу системное администрирование солидной корпоративной компьютерной сети, если не очень скромно, то банковской, например.</p> <p>Фирма “Виста” занимается различными технологиями защиты информации – мне тоже интересно, моя курсовая по защите информации – на “отлично”.</p> <p>Слышал, что компьютерным центрам стальзавода, камвольного комбината требуются эксперты по информационным сетям – так в своей студенческой группе по сетям я – лучший, почему не попробовать!</p>	
7. «Что я смогу?»	
<p>Модели математического анализа, алгебры, дискретной математики научили абстрагированию от содержания, мысленному учету лишь связей, зависимостей, алгоритмов. Значит, мне по плечу компьютерное моделирование реальных процессов, управление производством в системе профессиональных компьютерных сред.</p> <p>После учебного курса “системное и прикладное программное обеспечение” стало понятно, что многие из компьютерных программ несовершенны, устарели. Я смогу и отобрать качественное ПО, и усовершенствовать не хуже “Майкрософта”.</p>	
8. Отзывы о профессии	
<p>Говорят, что еще 10 лет назад умения сборки, установки, отладки, форматирования, защиты, взломки ПО были достаточными для престижной работы начальником компьютерного центра. На третьем курсе все эти хакерские премудрости я уже освоил, но сейчас этого мало даже в ООО по торговле автозапчастями. Ничего, моя специализация подготовит меня к современным компьютерным сетям, их администрированию, защите ...</p>	
9. Дополнительные материалы по специальности.	
<p>Бакалавров прикладной математики и информатики хорошо готовят в МГУ, СПбГУ, Воронежском, Нижегородском госуниверситетах. Их сайты могут убедить в престижности, значимости направления всякого, кто только еще задумался.</p>	