

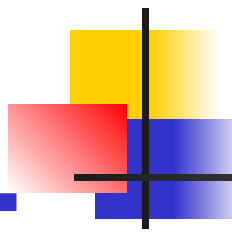
Требования государственного стандарта по направлению подготовки:

- **09.03.03 Прикладная информатика**
- **38.03.05 Бизнес-информатика**
- **Виды профессиональной деятельности**
- **Аналитическая;**
- **Организационно-управленческая;**
- **Проектная;**
- **Научно-исследовательская;**
- **Консалтинговая;**
- **Инновационно-предпринимательская.**



Рейтинг вузов QS

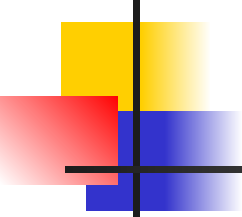
- По итогам 2015 – 2016 учебного года Новосибирский государственный технический университет улучшил свои позиции в рейтинге ведущих университетов QS University Rankings: а также занял 20 место среди российских университетов



Выпускники, получившие специальность **Прикладная информатика** :

имеют очень широкий выбор профессий: от системного администратора и программиста до сотрудника отдела прогнозирования, планирования или логистики. И это не удивительно, ведь за время обучения они изучают такие дисциплины, как: вычислительные системы, сети и телекоммуникации, методы оптимизации, базы данных, проектирование информационных систем, интеллектуальные информационные системы, автоматизация бухгалтерского учета, менеджмент, маркетинг, бухгалтерский учет, финансы и кредит, финансовая математика, информационный менеджмент, и другие.

Специальность «Бизнес-информатика»



Студенты получают общую теоретическую подготовку в области разработки, управления и эксплуатации информационных систем, автоматизации предприятий и производств, организации ИТ-службы. Помимо информационных дисциплин изучают логистику, стратегический менеджмент, информационное право, моделирование и оптимизацию бизнес-процессов, архитектуру корпоративных информационных систем и др.




Специалисты- это

- It-специалистами;
- Еrp-программистами и программистами баз данных;
- Web-администраторами или Web-дизайнерами;
- бизнес-консультантами тренерами для персонала;
- верстальщиками и контент-менеджерами;
- системными аналитиками



Специалисты- это

- Бизнес-аналитики, владеющие экономическими и информационными инструментами. Создают, внедряют в эксплуатацию и координируют корпоративные информационные системы. Разрабатывают бизнес-модели, планируют и организуют IT-проекты различного уровня сложности. Опытные бизнес-аналитики зачастую становятся первыми лицами компаний, входят в совет директоров, участвуют в принятии решений о дальнейшем развитии фирмы, моделируют и оптимизируют бизнес-процессы.



В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать

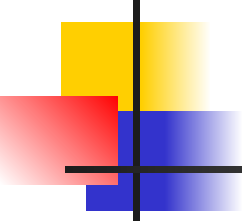
- рынки информационных ресурсов и особенности их использования;
- принципы обеспечения информационной безопасности;
- технологии адаптации профессионально-ориентированных информационных систем;
- требования к надежности и эффективности информационных систем в области применения;
- перспективы развития информационных технологий и информационных систем в предметной области, их взаимосвязь со смежными областями;
- основные принципы организации интеллектуальных информационных систем;
- сетевую экономику



Уметь:

- формулировать и решать задачи проектирования профессионально-ориентированных информационных систем с использованием различных методов и решений;
- ставить задачу системного проектирования и комплексирования локальных и глобальных сетей обслуживания пользователей информационных систем;
- ставить и решать задачи, связанные с организацией диалога между человеком и информационной системой;
- формулировать основные технико-экономические требования к проектируемым профессионально-ориентированным информационным системам;
- создавать и внедрять профессионально-ориентированные информационные системы в предметной области;
- разрабатывать ценовую политику применения информационных систем в предметной области;

Информатик должен владеть:

- 
-
- навыками информационного обеспечения коммерческой, логистической и рекламной деятельности организации, а так же приемами поиска, анализа и продвижения коммерческой информации в сети Интернет
 - методиками анализа предметной области и проектирования профессионально-ориентированных информационных систем
 - методами системного анализа в предметной области



Основные виды профессиональной деятельности:

- организационно-управленческая;
проектно-технологическая;
маркетинговая;
экспериментально - исследовательская;
консалтинговая;
аналитическая;
эксплуатационная.



Место специальности на рынке труда:

- органы государственного и муниципального управления; финансовых и экономических учреждениях; органы социальной защиты; правоохранительных органах: органах внутренних дел, прокуратуры, суда; нотариат; таможня; информационные центры; архивы; органы государственной статистики; органы управления на предприятиях различных организационно-правовых форм; администрация, служба юрисконсульта.