

Примерный перечень дисциплин, изучаемых на специальности:

**6-05-0611-01 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**

1 С программирование / Инвестиционный и финансовый анализ  
Автоматизация финансовых операций / Интернет – маркетинг  
Алгоритмы и модели машинного обучения  
Базы данных  
Безопасность жизнедеятельности человека  
Белорусский язык (профессиональная лексика)  
Введение в разработку программного обеспечения  
Веб – дизайн и шаблоны проектирования веб – приложений / Основы параллельного программирования  
Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)  
Визуальные средства разработки программных приложений  
Высокоуровневые языки программирования  
Дискретная математика  
Имитационное моделирование экономических систем / Управление человеческим капиталом в IT – индустрии  
Иностранный язык  
Инструменты поддержки промышленной разработки программного обеспечения  
Исследование операций в экономике  
История белорусской государственности  
Компьютерные сети  
Корпоративные информационные системы  
Коррупция и ее общественная опасность  
Линейная алгебра и аналитическая геометрия  
Логика  
Маркетинг программного продукта и услуг / Управление инновационными проектами  
Математические модели микро- и макроэкономики / Исследование рынка в IT – индустрии  
Математический анализ  
Математическое программирование  
Методы принятия управленческих решений  
Метрология, стандартизация и сертификация (в информационных технологиях)  
Микро- и макроэкономика  
Микросервисные архитектуры / Разработка кроссплатформенных приложений  
Объектно-ориентированное проектирование и программирование  
Основы алгоритмизации и программирования  
Основы бизнеса и права в сфере инфокоммуникационных технологий  
Основы информационной безопасности  
Основы компьютерной графики

Основы конструирования программ  
Основы управления интеллектуальной собственностью  
Прикладные системы обработки данных  
Программирование мобильных информационных систем / Автоматизация тестирования бизнес – приложений  
Программирование сетевых приложений  
Разработка клиентских веб-приложений  
Разработка требований к программному обеспечению  
Распределенные информационные системы  
Сетевые методы экономического планирования / Инжиниринг бизнес – процессов  
Системы и методы управления базами данных  
Системы и технологии интеллектуальной обработки данных  
Скриптовые языки программирования  
Современная политэкономика  
Современные технологии обработки экономической информации  
Современные технологии серверной разработки  
Средства и технологии анализа и разработки информационных систем  
Теория вероятностей и математическая статистика  
Управление логистикой предприятия  
Физика  
Физическая культура  
Философия  
Финансовая математика / Методы и модели бизнес – анализа  
Эконометрика  
Экономика организации