

# 09.03.03 Прикладная информатика (в экономике)

	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
<b>Математика и компьютерные науки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Линейная алгебра и аналитич. геометрия</li> <li>Математический анализ</li> <li>Дискретная математика</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Теория вероятностей и мат. статистика</li> <li>Теория автоматов и формальных языков</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Исследование операций</li> <li>Вычислительные методы</li> <li>Теория систем и системный анализ</li> <li>Имитационное моделирование</li> </ul>	
<b>Программирование и разработка ПО</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Информатика и программирование</li> <li>Введение в направление</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Алгоритмы и анализ сложности</li> <li>Объектно-ориентированный анализ и программирование</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Программная инженерия</li> <li>Программирование на Java/.Net Framework</li> <li>Разработка интернет-приложений</li> <li>Функциональное программирование</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Современные технологии программирования</li> <li>Стандартизация, сертификация и управление качеством ПО</li> <li>Проектирование и разработка распределенных программных систем</li> </ul>
<b>Управление данными и информационные системы</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Базы данных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Информационные системы и технологии</li> <li>Хранилища данных</li> <li>Создание бизнес-приложений в системе 1С-Предприятие</li> <li>Инженерия знаний и интеллектуальные системы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проектирование и внедрение информационных систем</li> <li>Системы поддержки принятия решений</li> <li>Анализ данных</li> <li>Электронный бизнес</li> </ul>
<b>Системное и сетевое администрирование и защита информации</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Операционные системы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сети и телекоммуникации</li> <li>Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг</li> <li>ИТ-инфраструктура предприятия</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Информационная безопасность</li> <li>Системное администрирование</li> </ul>
<b>Экономика</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Экономическая теория</li> <li>Архитектура предприятия</li> <li>Бухгалтерский и управленческий учет</li> <li>Экономика фирмы</li> <li>Автоматизация взаимодействия с финансово-кредитными организациями</li> <li>Менеджмент в ИТ-сфере</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Моделирование и анализ бизнес-процессов</li> <li>Экономика ИТ-компаний</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ИТ-маркетинг</li> <li>Рынки ИКТ и организация продаж</li> <li>Финансовый менеджмент</li> <li>Управление персоналом ИТ-компаний</li> </ul>
<b>Управление проектами ИТ-менеджмент</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление ИТ-сервисами и контентом</li> <li>Гибкое управление проектами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стратегический и инновационный ИТ-менеджмент</li> <li>Экономическая оценка инвестиций в ИТ-проекты</li> </ul>
<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Физика</li> <li>История России</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Иностранный язык</li> <li>Психология</li> <li>Правоведение</li> <li>Философия</li> <li>Физическая культура</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Английский язык для проф. коммуникации</li> <li>Безопасность жизнедеятельности</li> <li>Основы управления ИТ-проектами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проектный практикум</li> </ul>
<b>Практики и выпускная работа</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Учебная практика</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Производственная практика</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выпускная квалификационная работа</li> </ul>