

# ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМИ СИСТЕМАМИ

## БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ (38.03.05)

ПЕРВЫЙ КУРС	
ПЕРВЫЙ СЕМЕСТР	ВТОРОЙ СЕМЕСТР
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)
ИСТОРИЯ РОССИИ	ИСТОРИЯ РОССИИ
ПРАВО	ОСНОВЫ ПСИХОЛОГИИ
ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА	ТЕОРИЯ ГРУПП И ДЕЛОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ
ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНАЯ ДИСЦИПЛИНА (ПО ВЫБОРУ)
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНАЯ ДИСЦИПЛИНА (ПО ВЫБОРУ)	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА
ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА	ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ	ПРОГРАММИРОВАНИЕ
КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ
МАКРОЭКОНОМИКА	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	

ВТОРОЙ КУРС	
ТРЕТИЙ СЕМЕСТР	ЧЕТВЕРТЫЙ СЕМЕСТР
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)
ТЕОРИЯ ГРУПП И ДЕЛОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ	ФИЛОСОФИЯ
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНАЯ ДИСЦИПЛИНА (ПО ВЫБОРУ)	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНАЯ ДИСЦИПЛИНА (ПО ВЫБОРУ)
ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И РАЗНОСТНЫЕ УРАВНЕНИЯ	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
МИКРОЭКОНОМИКА	ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
МЕНЕДЖМЕНТ	ЭКОНОМИКА АТОМНОЙ ОТРАСЛИ
БАЗЫ ДАННЫХ	МАРКЕТИНГ
ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ И СЛОЖНОСТЬ ВЫЧИСЛЕНИЙ	ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА
ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ JAVA	ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ
	ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

МОДУЛИ И НАПРАВЛЕННОСТИ ДИСЦИПЛИН
ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ МОДУЛЬ
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ/ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
ДИСЦИПЛИНА ПО ВЫБОРУ
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ТРЕТИЙ КУРС	
ПЯТЫЙ СЕМЕСТР	ШЕСТОЙ СЕМЕСТР
РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ	ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ
ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ	ПРАКТИКУМ ПО КУЛЬТУРЕ РЕЧЕВОГО ОБЩЕНИЯ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ
ПРАКТИКУМ ПО КУЛЬТУРЕ РЕЧЕВОГО ОБЩЕНИЯ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ	ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ (МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ)	ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ
ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМ	АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ
АНАЛИЗ ДАННЫХ	УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	СТРАТЕГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ
ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)	НАУКА О ДАННЫХ (ВВЕДЕНИЕ В МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ)
МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ	ЭКОНОМЕТРИКА
СТАТИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	ТЕОРИЯ ИГР
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ	КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ТЕХНОЛОГИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ВЕБ-СИСТЕМ	СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

ЧЕТВЕРТЫЙ КУРС	
СЕДЬМОЙ СЕМЕСТР	ВОСЬМОЙ СЕМЕСТР
ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЗНЕС	РЫНКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОДАЖ
УПРАВЛЕНИЕ ИТ-СЕРВИСАМИ И КОНТЕНТОМ	МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ	УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ)
МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ)
УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
НЕЧЕТКАЯ ЛОГИКА	ДЕЛОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ
НЕЙРОННЫЕ СЕТИ	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ)	
УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ)	
ПОРТФЕЛЬНОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ	
ЭКОНОМИКА ИННОВАЦИЙ	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	

Программа направлена на эффективное формирование исследовательских компетенций и технологических заделов в рамках реализации государственной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Программа подготовки характеризуется не только углублением профессиональных компетенций, но и резким расширением научно-исследовательских, инновационно-предпринимательских и проектных компетенций.

Бизнес-информатика — это актуальное междисциплинарное направление, сочетающее в себе как аспекты информатики, математики, так и экономики и менеджмента.

В процессе подготовки студенты осваивают такие сквозные цифровые технологии как анализ и интеллектуальная обработка больших данных и системы распределенного реестра (блокчейн). В учебном процессе применяются лучшие образовательные технологии: деловые игры, интеллектуальные конкурсы, тренинги, практические занятия, решение бизнес-задач, компьютерные симуляции. Выпускники программы востребованы, как специалисты в области развития информационно-аналитических методов анализа мирового атомного рынка; архитектуры предприятия и его ИТ-стратегии, инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов современного наукоемкого предприятия.