

Дисциплины, изучаемые по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика Профиль – Цифровая экономика

Базовая часть

Философия	Жизненный цикл программного обеспечения ИС
История	Программирование
Макроэкономика	Базы данных
Экономика фирмы	Электронный бизнес
Менеджмент	Безопасность жизнедеятельности
Психология	Математический анализ
Социология	Дискретная математика
Право	Дифференциальные и разностные уравнения
Иностранный язык	Линейная алгебра
Системы автоматизации бухгалтерского и управленческого учета	Теория вероятностей и математическая статистика
Информационное право	Исследование операций
Моделирование бизнес-процессов	Теоретические основы информатики
Русский язык и культура речи	Цифровые ресурсы предприятия
	Информационная безопасность
	Деловые коммуникации

Вариативная часть

Иностранный язык в сфере цифровой экономики
Вычислительные системы, сети, телекоммуникации
Имитационное моделирование
Администрирование цифровой инфраструктуры предприятия
Цифровая инфраструктура предприятия
Объектно-ориентированное программирование
Параллельное программирование
Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
Методологии тестирования и обеспечения качества программного обеспечения
Алгоритмизация и основы программирования
Системы искусственного интеллекта
Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
Обработка запросов в системах управления базами данных

Дисциплины по выбору обучающихся

Вычислительные процессы/ Вычислительные структуры
Архитектура вычислительных систем/ Архитектура микропроцессоров
Развитие цифровой экономики/ Эволюция информационных систем
Системы реального времени/ Системы виртуализации
Проектирование реляционных БД/ Теоретические языки запросов, практикум
Конфигурирование программных средств цифровой экономики/ Структура программных средств цифровой экономики
Программирование на встроенном языке информационной системы/ Подсистемы программирования
Типовые конфигурации программных средств цифровой экономики/ Версии программных средств цифровой экономики
Функциональное программирование/ Программирование микроконтроллеров
Операционные системы и оболочки/ Утилиты операционных систем
Кроссплатформенное программирование/ Системы программирования
Прикладное ПО общего назначения/ Прикладное ПО специального назначения
Основы устройств вычислительной техники/ Основы микропроцессорной техники

Классическое образование для будущего!