

Философия
Основы теории систем и системный анализ
Менеджмент
Экономическая теория
Правоведение
Психология
Культура речи и деловое общение
Иностранный язык
Иностранный язык (профессиональный) по профилю
Инженерная компьютерная графика
Социология
Деловые коммуникации
История России
Физическая культура и спорт
Безопасность жизнедеятельности
Экономика организации
Теория информационных процессов и систем
Основы цифровой электроники
Математический анализ
Дискретная математика
Математическая логика и теория алгоритмов
Теория вероятностей и математическая статистика
Основы математического моделирования
Вычислительная математика
Физика
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Операционные системы и среды
Информационные системы и технологии
Прикладное программное обеспечение
Информационная безопасность
Основы информационной культуры и библиография
Проектирование информационных систем
Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий
Программирование на языках низкого уровня
Исследование операций и методы оптимизации
Экология
Алгоритмизация и программирование
Системы управления базами данных
Основы теоретических и экспериментальных исследований
Объектно-ориентированное программирование
Технологии программирования
Администрирование информационных систем
Программирование на языках высокого уровня(C++, Python, Java, JavaScript, PHP, Ruby, Perl)

Прикладное программирование
Системное программирование
Управление данными
Программно-аппаратные средства обеспечения безопасности информационных систем
Основы программирования искусственного интеллекта
Разработка программного обеспечения для мобильных систем
Разработка WEB-приложений
Разработка графических пользовательских интерфейсов
Разработка графических WEB-интерфейсов
Ознакомительная практика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Преддипломная практика
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (включая Подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы)
Защита информации в автоматизированных системах
Большие данные (Big Data)