

Перечень учебных предметов, дисциплин, практик

1.	Иностранный язык
2.	История
3.	Философия
4.	Высшая математика
5.	Физика
6.	Информационные технологии
7.	Моделирование информационных процессов и систем
8.	Управление данными
9.	Основы программной реализации информационных технологий
10.	Технологии программирования
11.	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
12.	Основы программирования и алгоритмизации
13.	Теоретические основы информатики и численные методы
14.	Управление качеством и интеллектуальная собственность при разработке программного обеспечения
15.	Безопасность жизнедеятельности
16.	Физическая культура
17.	Экономика и управление в организации
18.	Правоведение
19.	Русский язык и культура речи
20.	Социология, психология и педагогика
21.	Электротехника и электроника
22.	Надежность информационных систем
23.	Информационная безопасность и защита информации
24.	Архитектура и администрирование операционных систем
25.	Аппаратно-программная реализация вычислительных машин
26.	Базы данных
27.	Химия
28.	Инструментальные средства информационных систем
29.	Экология
30.	Web-технологии
31.	Объектно-ориентированное программирование
32.	Интеллектуальные системы и технологии
33.	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
34.	Исследование операций (Методы оптимизации)
35.	Технология строительных конструкций и изделий (Строительные материалы и изделия)

36.	Автоматизированные системы проектирования в строительстве (3D-моделирование строительных конструкций)
37.	Телекоммуникационные системы и сети (Информационные сети)
38.	Корпоративные информационные системы (Предметно-ориентированные информационные системы)
39.	Теория систем и системный анализ (Моделирование систем)
40.	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
41.	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
42.	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)
43.	Преддипломная практика
44.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы