

01.03.02 Инженерия программного обеспечения

Б1.О.01.01	История России
Б1.О.01.02	Всеобщая история
Б1.О.02	Алгоритмы и структуры данных
Б1.О.03	Языки и методы программирования
Б1.О.04	Физика
Б1.О.05	Методы оптимизации
Б1.О.06	Численные методы
Б1.О.07	Дискретная математика
Б1.О.08	Средства СУБД
Б1.О.09	Математическое моделирование
Б1.О.10.01	Социология
Б1.О.10.02	Правоведение
Б1.О.10.03	Философия
Б1.О.11.01	Иностранный язык
Б1.О.11.02	Русский язык
Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.12.02	Физическая культура и спорт
Б1.О.12.03	Экология
Б1.О.13.01	Математический анализ
Б1.О.13.02	Алгебра и геометрия
Б1.О.13.03	Математическая логика
Б1.О.13.04	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.13.05	Комплексный анализ
Б1.О.13.06	Дифференциальные уравнения
Б1.О.13.07	Функциональный анализ
Б1.О.14	Анализ данных
Б1.О.15	Патентование и защита интеллектуальной собственности
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.02	Компьютерные сети
Б1.В.03	Проектирование программного обеспечения
Б1.В.04	Операционные системы
Б1.В.05	Средства интеграции программных модулей
Б1.В.06	Теория принятия решений
Б1.В.07	Основы проектирования программных комплексов
Б1.В.08	Экспертные системы
Б1.В.09.01	Криптографические методы защиты информации
Б1.В.09.02	Технические и программные средства защиты информации
Б1.В.10.01	Системное программирование
Б1.В.10.02	Web-программирование
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты в компьютерной графике
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладные пакеты в издательском деле
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные пакеты в математике
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование в математических пакетах
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладные пакеты в экономике
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в экономике
Б2.О.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)

Б2.О.02(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.01(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
ФТД.01	Основы научных исследований
ФТД.02	Технологическое предпринимательство