

**01.03.02 Инженерия программного обеспечения и технологии защиты информации**

Б1.О.01.01	История России
Б1.О.01.02	Всеобщая история
Б1.О.02.01	Философия
Б1.О.02.02	Социология
Б1.О.02.03	Правоведение
Б1.О.03.01	Экономика
Б1.О.03.02	Финансовая грамотность
Б1.О.04.01	Иностранный язык
Б1.О.04.02	Деловые коммуникации
Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05.02	Экология
Б1.О.05.03	Физическая культура и спорт
Б1.О.05.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.О.06	Алгоритмы и структуры данных
Б1.О.07	Языки и методы программирования
Б1.О.08	Сценарные языки программирования
Б1.О.09	Численные методы
Б1.О.10	Методы оптимизации
Б1.О.11	Дискретная математика
Б1.О.12	Компьютерная графика
Б1.О.13	Математическое моделирование
Б1.О.14	Физика
Б1.О.15	Базы данных
Б1.О.16	Анализ данных
Б1.О.17	Патентование и защита интеллектуальной собственности
Б1.О.18.01	Математический анализ
Б1.О.18.02	Алгебра и геометрия
Б1.О.18.03	Математическая логика
Б1.О.18.04	Комплексный анализ
Б1.О.18.05	Дифференциальные уравнения
Б1.О.18.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.01	Компьютерные сети
Б1.В.02	Операционные системы *
Б1.В.03	Средства интеграции программных модулей
Б1.В.04	Искусственный интеллект *
Б1.В.05.01	Системное программирование
Б1.В.05.02	Низкоуровневое программирование
Б1.В.05.03	Web-программирование *
Б1.В.06.01	Проектирование программного обеспечения
Б1.В.06.02	Основы проектирования программных комплексов
Б1.В.07.01	Криптографические методы защиты информации
Б1.В.07.02	Программно-аппаратные средства защиты информации
Б1.В.07.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности *
Б1.В.07.ДВ.01.02	Организационное и правовое обеспечение защиты информации
Б1.В.07.ДВ.02.01	Комплексное обеспечение безопасности объекта информатизации
Б1.В.07.ДВ.02.02	Проектирование систем защиты объектов безопасности
Б1.В.07.ДВ.03.01	Защита в операционных системах
Б1.В.07.ДВ.03.02	Безопасность операционных систем
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

