

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Самарский национальный исследовательский  
университет имени академика С.П. Королева»



**САМАРСКИЙ** УНИВЕРСИТЕТ  
SAMARA UNIVERSITY

УТВЕРЖДЕН

22 марта 2019 года, протокол ученого совета  
университета №8

Сертификат №: 2a f4 e3 1f 00 01 00 00 02 19

Срок действия: с 08.03.19г. по 08.03.20г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных образовательной программой  
09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
(Информационные системы)  
ФГОС 3++**

Б1.О.1	Иностранный язык
Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.3	Философия
Б1.О.4	Математический анализ
Б1.О.5	Физика
Б1.О.6	Информатика
Б1.О.7	Электротехника
Б1.О.8	Электроника и схемотехника
Б1.О.9	ЭВМ и периферийные устройства
Б1.О.10	Операционные системы
Б1.О.11	Программирование
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.13	Физическая культура и спорт
Б1.О.14	Деловая этика и межкультурная коммуникация
Б1.О.15	Самоорганизация профессионального развития
Б1.О.16	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.17	Защита информации
Б1.О.18	Дискретная математика
Б1.О.19	Теория графов и её приложения
Б1.О.20	Алгебра и геометрия
Б1.О.21	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.22	Сети ЭВМ и телекоммуникаций
Б1.В.1	Компьютерная графика
Б1.В.2	Системы искусственного интеллекта
Б1.В.3	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.4	Базы данных
Б1.В.5	Беспроводные сети Wi-Fi
Б1.В.6	Микропроцессорные средства и системы
Б1.В.7	Технологии проектирования информационно-вычислительных систем
Б1.В.8	Технологии программирования
Б1.В.9	Использование Linux при программировании
Б1.В.10	Интерфейсы информационно-вычислительных систем
Б1.В.11	Технологии моделирования сетей
Б1.В.12	Разработка WEB-приложений
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.1	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.В.ДВ.01.2	Алгоритмы и анализ сложности
Б1.В.ДВ.02.1	Численные методы решения дифференциальных уравнений
Б1.В.ДВ.02.2	Вычислительная линейная алгебра
Б1.В.ДВ.03.1	Вычислительная математика
Б1.В.ДВ.03.2	Введение в численные методы
Б1.В.ДВ.04.1	Теория формальных языков и грамматик
Б1.В.ДВ.04.2	Основы трансляции языков программирования
Б1.В.ДВ.05.1	Моделирование информационно-вычислительных систем
Б1.В.ДВ.05.2	Моделирование информационных процессов и систем
Б1.В.ДВ.06.1	Теория информации
Б1.В.ДВ.06.2	Теория случайных процессов
Б1.В.ДВ.07.1	Системное программирование
Б1.В.ДВ.07.2	Логическое программирование
Б1.В.ДВ.08.1	Системы реального времени
Б1.В.ДВ.08.2	Моделирование систем реального времени, распределённых и параллельных приложений на языке UML
Б1.В.ДВ.09.1	Технологии коммутации и маршрутизации сетей Ethernet
Б1.В.ДВ.09.2	Технологии сети Интернет
Б1.В.ДВ.10.1	Параллельное программирование
Б1.В.ДВ.10.2	Основы параллельных вычислений
ФТД.1	Тестирование программного обеспечения