

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

21 февраля 2020 года, протокол ученого совета
университета №7

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