

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
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
(Информационные технологии)
ФГОС 3++**

Б1.О.1	Иностранный язык
Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.3	Философия
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.5	Математический анализ
Б1.О.6	Алгебра и геометрия
Б1.О.7	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.О.8	Вычислительные методы
Б1.О.9	Физика
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.11	Дифференциальные и разностные уравнения
Б1.О.12	Дискретная математика
Б1.О.13	Основы программирования
Б1.О.14	Алгоритмы и анализ сложности
Б1.О.15	Физическая культура и спорт
Б1.О.16	Базы данных
Б1.О.17	Деловая этика и межкультурная коммуникация
Б1.О.18	Самоорганизация профессионального развития
Б1.О.19	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.20	Теория графов и её применения
Б1.О.21	Алгебраические структуры и теория чисел
Б1.В.1	Информатика
Б1.В.2	Практикум на ЭВМ
Б1.В.3	Проектирование баз данных
Б1.В.4	Теория автоматов и формальных языков
Б1.В.5	Суперкомпьютеры и их применение
Б1.В.6	Операционные системы
Б1.В.7	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.8	Компьютерная графика
Б1.В.9	Социальные и этические проблемы ИТ
Б1.В.10	Организация ЭВМ и вычислительных систем
Б1.В.11	Методы оптимизации и исследование операций
Б1.В.12	Компьютерные сети
Б1.В.13	Теория информации
Б1.В.14	Программная инженерия
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.1	Системы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.01.2	Методы распознавания образов
Б1.В.ДВ.02.1	Моделирование информационных процессов и систем
Б1.В.ДВ.02.2	Моделирование систем
Б1.В.ДВ.03.1	Спецкурс по языку Ява
Б1.В.ДВ.03.2	Технологии программирования
Б1.В.ДВ.04.1	Объектная распределённая обработка
Б1.В.ДВ.04.2	Грид-технологии и облачные вычисления
Б1.В.ДВ.05.1	Программирование сетевых приложений
Б1.В.ДВ.05.2	Разработка WEB-приложений
Б1.В.ДВ.06.1	Технологии сети Интернет
Б1.В.ДВ.06.2	Технологии сетевого программирования
Б1.В.ДВ.07.1	Параллельное программирование
Б1.В.ДВ.07.2	Системы реального времени
Б1.В.ДВ.08.1	Логическое программирование
Б1.В.ДВ.08.2	Системное программирование
ФТД.1	Теория случайных процессов