

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
02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
(Разработка и администрирование информационных систем)
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	Физическая культура и спорт
Б1.О.6	Математический анализ
Б1.О.7	Алгебра и теория чисел
Б1.О.8	Геометрия и топология
Б1.О.9	Функциональный анализ
Б1.О.10	Дифференциальные уравнения
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.12	Дискретная математика
Б1.О.13	Информатика
Б1.О.14	Операционные системы и оболочки
Б1.О.15	Базы данных и системы управления базами данных
Б1.О.16	Методы и технологии параллельного программирования
Б1.О.17	Теоретические основы и методика преподавания информатики
Б1.О.18	Введение в теорию языков и трансляции
Б1.О.19	Программирование
Б1.О.20	Структуры и алгоритмы обработки компьютерных данных
Б1.В.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.2	Методы вычислений
Б1.В.3	Практикум по программированию
Б1.В.4	Компьютерная графика
Б1.В.5	Администрирование информационных систем
Б1.В.6	Современные многопарадигменные языки и системы программирования
Б1.В.7	Системы реального времени
Б1.В.8	Построение корпоративных сетей
Б1.В.9	Основы распределённых систем
Б1.В.10	Введение в нейронные сети
Б1.В.11	Java-технологии
Б1.В.12	Введение в теорию больших данных
Б1.В.13	Современные коммуникативные технологии
Б1.В.14	Психология и педагогика
Б1.В.15	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей
Б1.В.16	Технологии разработки программного обеспечения
Б1.В.ДВ.01.1	Введение в биоинформатику
Б1.В.ДВ.01.2	Экстремальные задачи
Б1.В.ДВ.02.1	Web-технологии
Б1.В.ДВ.02.2	Программирование в Java
ФТД.1	Введение в машинное обучение