

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**

**10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем  
(специализация N 7 "Обеспечение информационной безопасности распределенных  
информационных систем";)  
ФГОС 3+**

Б1.Б.1	История
Б1.Б.2	Математический анализ
Б1.Б.3	Информатика
Б1.Б.4	Экономика
Б1.Б.5	Основы управленческой деятельности
Б1.Б.6	Алгебра и геометрия
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт
Б1.Б.8	Языки программирования
Б1.Б.9	Организация ЭВМ и вычислительных систем
Б1.Б.10	Инженерная графика
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.12	Иностранный язык
Б1.Б.13	Теория графов и её приложения
Б1.Б.14	Дискретная математика
Б1.Б.15	Технологии и методы программирования
Б1.Б.16	Физика
Б1.Б.17	Теория функций комплексного переменного
Б1.Б.18	Дифференциальные уравнения
Б1.Б.19	Электроника и схемотехника
Б1.Б.20	Теория информации
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.22	Основы радиотехники
Б1.Б.23	Операционные системы
Б1.Б.24	Системное программирование
Б1.Б.25	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.Б.26	Сети и системы передачи информации
Б1.Б.27	Прикладное программирование
Б1.Б.28	Алгебраические структуры и теория чисел
Б1.Б.29	Методы оптимизации
Б1.Б.30	Философия
Б1.Б.31	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.32	Компьютерная алгебра
Б1.Б.33	Базы данных
Б1.Б.34	Методы обработки и анализа изображений
Б1.Б.35	Гражданское и информационное право
Б1.Б.36	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.Б.37.1	Конструкция и проектирование двигателей
Б1.Б.1	Технология построения защищённых распределённых приложений
Б1.Б.2	Методы проектирования защищённых распределённых систем
Б1.Б.3	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
Б1.Б.4	Разработка и эксплуатация защищённых автоматизированных систем
Б1.Б.5	Информационная безопасность распределённых информационных систем
Б1.Б.6	Безопасность веб-приложений
Б1.В.1	Основы информационной безопасности
Б1.В.2	Безопасность операционных систем
Б1.В.3	Техническая защита информации
Б1.В.4	Безопасность сетей ЭВМ
Б1.В.5	Криптографические методы защиты информации
Б1.В.6	Безопасность систем баз данных
Б1.В.7	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.8	Криптопротоколы и криптографические средства защиты информации
Б1.В.9	Вычислительная математика
Б1.В.10	Промышленное программирование
Б1.В.ДВ.01.1	Управление информационной безопасностью
Б1.В.ДВ.01.2	Защита информации
Б1.В.ДВ.02.1	Машинное обучение и распознавание образов
Б1.В.ДВ.02.2	Оптоинформационные технологии и системы
Б1.В.ДВ.03.1	Цифровые водяные знаки и стеганография
Б1.В.ДВ.03.2	Оценка качества изображения в оптико-цифровых системах и комплексах
Б1.В.ДВ.04.1	Надёжность и качество программного обеспечения
Б1.В.ДВ.04.2	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Б1.В.ДВ.05.1	Инженерия программного обеспечения
Б1.В.ДВ.05.2	Менеджмент разработки программного обеспечения
Б1.В.ДВ.06.1	Машинное обучение для задач информационной безопасности
Б1.В.ДВ.06.2	Системы искусственного интеллекта
ФТД.В.1	Анализ и безопасность геоданных
ФТД.В.2	Иностранный язык для научно-технических текстов и презентаций
ФТД.В.3	Безопасность мультимедиа