

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**

**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	Основы информационной безопасности
Б1.Б.11	Теория вероятностей и случайных процессов
Б1.Б.12	Иностранный язык
Б1.Б.13	Дискретная математика
Б1.Б.14	Алгоритмы и структуры данных
Б1.Б.15	Физика
Б1.Б.16	Параллельное программирование
Б1.Б.17	Системное программирование
Б1.Б.18	Электроника и схемотехника
Б1.Б.19	Теория информации
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Операционные системы
Б1.Б.22	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.Б.23	Сети и системы передачи информации
Б1.Б.24	Гражданское и информационное право
Б1.Б.25	Алгебраические структуры и теория чисел
Б1.Б.26	Методы оптимизации
Б1.Б.27	Философия
Б1.Б.28	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.Б.29	Прикладное программирование
Б1.Б.30	Безопасность операционных систем
Б1.Б.31	Криптографические методы защиты информации
Б1.Б.32	Техническая защита информации
Б1.Б.33	Безопасность систем баз данных
Б1.Б.34	Управление информационной безопасностью
Б1.Б.35	Основы радиотехники
Б1.Б.36	Теория графов и её приложения
Б1.Б.37.1	Конструкция и проектирование двигателей
Б1.Б.1	Безопасность веб-приложений
Б1.Б.2	Безопасность сетей ЭВМ
Б1.Б.3	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
Б1.Б.4	Разработка и эксплуатация защищённых автоматизированных систем
Б1.Б.5	Технология построения защищённых распределённых приложений
Б1.В.1	Введение в специальность
Б1.В.2	Низкоуровневое программирование
Б1.В.3	Статистический анализ данных
Б1.В.4	Веб-разработка
Б1.В.5	Цифровая обработка сигналов
Б1.В.6	Компьютерная алгебра
Б1.В.7	Вычислительная математика
Б1.В.8	Промышленное программирование
Б1.В.9	Базы данных
Б1.В.10	Криптопротоколы и криптографические средства защиты информации
Б1.В.11	Информационная безопасность распределённых информационных систем
Б1.В.12	Методы проектирования защищённых распределённых систем
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.1	Машинное обучение и распознавание образов
Б1.В.ДВ.01.2	Оптоинформационные технологии и системы
Б1.В.ДВ.02.1	Цифровые водяные знаки и стеганография
Б1.В.ДВ.02.2	Оценка качества изображения в оптико-цифровых системах и комплексах
Б1.В.ДВ.03.1	Надёжность и качество программного обеспечения
Б1.В.ДВ.03.2	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Б1.В.ДВ.04.1	Инженерия программного обеспечения
Б1.В.ДВ.04.2	Менеджмент разработки программного обеспечения
Б1.В.ДВ.05.1	Методы обработки и анализа изображений
Б1.В.ДВ.05.2	Обработка и защита данных дистанционного зондирования Земли
Б1.В.ДВ.06.1	Машинное обучение для задач информационной безопасности
Б1.В.ДВ.06.2	Системы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.07.1	Форензика
Б1.В.ДВ.07.2	Защита информации
ФТД.В.1	Анализ и безопасность геоданных
ФТД.В.2	Иностранный язык для научно-технических текстов и презентаций
ФТД.В.3	Безопасность мультимедиа