

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  
10.03.01 Информационная безопасность  
(направленность (профиль) N 2 "Организация и технология защиты информации" (по отрасли  
или в сфере профессиональной деятельности))  
ФГОС 3+**

Б1.Б.1	Иностранный язык
Б1.Б.2	История
Б1.Б.3	Философия
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт
Б1.Б.6	Основы управленческой деятельности
Б1.Б.7	Математика
Б1.Б.8	Дискретная математика
Б1.Б.9	Теория вероятностей и случайные процессы
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.11	Информатика
Б1.Б.12	Теория информации
Б1.Б.13	Основы информационной безопасности
Б1.Б.14	Аппаратные средства вычислительной техники
Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации
Б1.Б.16	Криптографические методы защиты информации
Б1.Б.17	Основы управления информационной безопасностью
Б1.Б.18	Техническая защита информации
Б1.Б.19	Сети и системы передачи информации
Б1.Б.20	Языки программирования
Б1.Б.21	Технологии и методы программирования
Б1.Б.22	Электротехника
Б1.Б.23	Информационные технологии
Б1.Б.24	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.Б.25	Основы гражданского права и гражданского процесса
Б1.Б.26	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации
Б1.Б.27	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.Б.28	Дифференциальные уравнения
Б1.Б.29	Основы теории колебаний и волн
Б1.Б.30	Информационные технологии. Операционные системы
Б1.Б.31	Введение в специальность
Б1.Б.32	Математические основы цифровой обработки сигналов
Б1.Б.33	Концепции современного естествознания
Б1.Б.34	Гуманитарные аспекты информационной безопасности
Б1.Б.35	Основы административного, уголовного и уголовно-процессуального права
Б1.Б.36	Экономика защиты информации
Б1.В.1	Системы организационного управления
Б1.В.2	Защита и обработка конфиденциальных документов
Б1.В.3	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности
Б1.В.4	Комплексные методы защиты объектов информатизации
Б1.В.5	Нормативная база, российские и международные стандарты по информационной безопасности
Б1.В.6	Организация и управление службой защиты информации
Б1.В.7	Методы и инструментальные средства проведения расследования компьютерных инцидентов
Б1.В.8	Электроника и схемотехника
Б1.В.9	Введение в общую и экспериментальную физику
Б1.В.10	Вычислительные сети. Контроль безопасности в компьютерных сетях
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.1	Основы метрологии и электрорадиоизмерений
Б1.В.ДВ.01.2	Измерения в телекоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.02.1	Основы криптографии
Б1.В.ДВ.02.2	Основы теории кодирования
Б1.В.ДВ.03.1	Web-программирование
Б1.В.ДВ.03.2	Языки ассемблера
Б1.В.ДВ.04.1	Системы управления базами данных
Б1.В.ДВ.04.2	Вероятностные методы в криптологии
Б1.В.ДВ.05.1	История и современная система защиты информации
Б1.В.ДВ.05.2	Экспертиза носителей компьютерной информации
Б1.В.ДВ.06.1	Основы финансового права
Б1.В.ДВ.06.2	Системы обнаружения компьютерных атак
ФТД.В.1	Методы теории информации в криптологии