

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

25 апреля 2025 года, протокол ученого совета
университета №9

Сертификат №: 50 e3 2f a6 00 02 00 00 05 1a

Срок действия: с 26.02.25г. по 26.02.26г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой
10.04.01 Информационная безопасность
(Организация и технологии защиты информации)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Теоретические основы управления
Б1.О.02	Защищённые информационные системы
Б1.О.03	Управление информационной безопасностью
Б1.О.04	Технологии обеспечения информационной безопасности объектов
Б1.О.05	Академический иностранный язык
Б1.О.06	Специальные разделы математики
Б1.О.07	Философия и методология научного знания
Б1.О.08	Инновационное предпринимательство
Б1.О.09	Психология командообразования и творческой коммуникации
Б1.О.10	Основы квантовых вычислений
Б1.О.11	Специальные разделы физики
Б1.О.12	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности
Б1.В.01	Математическое моделирование технических объектов и систем управления
Б1.В.02	Теоретические основы компьютерной безопасности
Б1.В.03	Генераторы псевдослучайных чисел
Б1.В.04	Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота
Б1.В.05	Статистические методы в теории информации
Б1.В.06	Основы квантовой криптографии
Б1.В.07	Основы построения защищенных компьютерных систем
Б1.В.08	Методы теории информации в криптологии
Б1.В.09	Теория систем и системный анализ
Б1.В.10	Модели угроз и нарушителей информационной безопасности объектов информатизации на базе компьютерных систем в защищенном исполнении
Б1.В.11	Методы расследования компьютерных преступлений
Б1.В.12	Системы обнаружения компьютерных атак
Б1.В.13	Методы и стандарты оценки защищенности компьютерных систем
Б1.В.14	Экспертиза носителей компьютерной информации
Б1.В.ДВ.01.01	Базисные предпосылки формообразования оболочек
Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиционное проектирование
Б1.В.ДВ.01.03	Корпоративное управление
Б1.В.ДВ.01.04	Литература и искусство в эпоху интернета
Б1.В.ДВ.01.05	Математическое моделирование сложных систем
Б1.В.ДВ.01.06	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.07	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.08	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.09	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.10	Психология здоровья
Б1.В.ДВ.01.11	Психология субъективного благополучия
Б1.В.ДВ.01.12	Психология труда и инженерная психология
Б1.В.ДВ.01.13	Психология устойчивого развития
Б1.В.ДВ.01.14	Стратегии устойчивого бизнеса
Б1.В.ДВ.01.15	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.16	Технологии и методы повышения производительности труда
Б1.В.ДВ.01.17	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.18	Управление социально-экономическим развитием территории
Б1.В.ДВ.01.19	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.20	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.21	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.22	Энергетические системы космических аппаратов
Б1.В.ДВ.01.23	Эффективный селф-менеджмент
Б1.В.ДВ.02.01	Основы построения защищенных баз данных
Б1.В.ДВ.02.02	Методология и организация информационно-аналитического мониторинга
ФТД.01	Цифровая стеганография
ФТД.02	Машинное обучение и кибербезопасность