

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
01.04.02 Прикладная математика и информатика
(Науки о данных (Data Science))
ФГОС 3++**

Б1.О.01	История и философия науки
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство
Б1.О.03	Психология командообразования и творческой коммуникации
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере
Б1.О.05	Основы деловой и межкультурной коммуникации в цифровом пространстве
Б1.О.06	Большие данные
Б1.О.07	Архитектура корпоративных систем
Б1.О.08	Искусственный интеллект и машинное обучение
Б1.О.09	Методы оптимизации в машинном обучении
Б1.О.10	Информационное право и защита интеллектуальной собственности в сфере искусственного интеллекта
Б1.О.11	Нейронные сети и глубокое обучение
Б1.О.12	Технологии искусственного интеллекта
Б1.О.13	Инженерия данных
Б1.В.01	Высокопроизводительные вычисления
Б1.В.02	Технологии Интернета вещей
Б1.В.03	Проектирование программных комплексов
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	Развертывание и жизненный цикл программного обеспечения
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии математического моделирования
Б1.В.ДВ.03.01	Корпоративные базы данных
Б1.В.ДВ.03.02	Системы обработки изображений
Б1.В.ДВ.04.01	Методология разработки DevOps
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ естественного языка
Б1.В.ДВ.05.01	Основы проектирования графического интерфейса компьютерных систем
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии виртуальной и дополненной реальности
ФТД.01	Перспективные информационные технологии
ФТД.02	Формирование изображений в оптических системах