

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

«УТВЕРЖДАЮ»

подразделение

должность

подпись

ФИО

«__» _____ 20__ г.

**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 личной и командной 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	Технологии математического моделирования
Б1.О.10	Методы оптимизации в машинном обучении
Б1.О.11	Информационное право и защита интеллектуальной собственности в сфере искусственного интеллекта
Б1.О.12	Нейронные сети и глубокое обучение
Б1.О.13	Инженерия данных
Б1.В.01	Высокопроизводительные вычисления
Б1.В.02	Проектирование программных комплексов
Б1.В.03	Методология разработки DevOps
Б1.В.ДВ.01.01	Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста
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	Менеджмент и эстетика пространства
Б1.В.ДВ.01.07	Методология проектных исследований при разработке малых экспериментальных ракет
Б1.В.ДВ.01.08	Основы космической физиологии и медицины
Б1.В.ДВ.01.09	Письменный перевод с английского языка в профессиональных целях
Б1.В.ДВ.01.10	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.11	Психология здоровья
Б1.В.ДВ.01.12	Психология субъективного благополучия
Б1.В.ДВ.01.13	Психология труда и инженерная психология
Б1.В.ДВ.01.14	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.15	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях
Б1.В.ДВ.01.16	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.17	Управление социально-экономическим развитием территории
Б1.В.ДВ.01.18	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.19	Цифровые методы анализа больших потоков данных
Б1.В.ДВ.01.20	Эмоциональный интеллект в цифровой среде
Б1.В.ДВ.01.21	Энергетические системы космических аппаратов
Б1.В.ДВ.01.22	Эффективный селф-менеджмент
Б1.В.ДВ.02.01	Визуализация данных
Б1.В.ДВ.02.02	Параллельные алгоритмы
Б1.В.ДВ.03.01	Корпоративные базы данных
Б1.В.ДВ.03.02	Системы обработки изображений
Б1.В.ДВ.04.01	Основы проектирования графического интерфейса компьютерных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии виртуальной и дополненной реальности
ФТД.01	Перспективные информационные технологии
ФТД.02	Формирование изображений в оптических системах