

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
12.04.04 Биотехнические системы и технологии
(Биомедицинская инженерия)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Академический иностранный язык
Б1.О.02	Биомедицинская статистика
Б1.О.03	Информационные технологии биомедицинской инженерии
Б1.О.04	Медицинская визуализация
Б1.О.05	Методы и средства ядерной медицины
Б1.О.06	Философские основы науки и техники
Б1.О.07	Психология личной и командной эффективности
Б1.О.08	Управление междисциплинарными проектами и командами
Б1.В.01	Искусственный интеллект и машинное обучение в медицине
Б1.В.02	Теория биотехнических систем
Б1.В.03	Оптические технологии биомедицинской инженерии
Б1.В.04	Высокопроизводительные вычисления в биомедицинских исследованиях
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	Схемотехника медицинской электронной аппаратуры
Б1.В.ДВ.02.02	Спектральные методы и средства медицинской диагностики
Б1.В.ДВ.03.01	Биомедицинские датчики
Б1.В.ДВ.03.02	Оптические измерения в биомедицине
Б1.В.ДВ.04.01	Медицинская диагностическая и лечебная аппаратура
Б1.В.ДВ.04.02	Нейросетевые технологии анализа данных
Б1.В.ДВ.04.03	Методы и цифровые устройства для быстрой обработки биомедицинских данных
Б1.В.ДВ.05.01	Телемедицинские системы
Б1.В.ДВ.05.02	Лазерная медицина
ФТД.01	Тенденции развития биомедицинской инженерии
ФТД.02	Современные методы регистрации и обработки биомедицинских сигналов