

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

22 апреля 2022 года, протокол ученого совета
университета №10

Сертификат №: 6c d6 e6 d9 00 01 00 00 03 e6

Срок действия: с 25.02.22г. по 25.02.23г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой
03.04.01 Прикладные математика и физика
(Устройства и системы фотоники и электроники)
ФГОС 3++**

Б1.О.01	Академический иностранный язык
Б1.О.02	Философские основы науки и техники
Б1.О.03	Психология и педагогика профессионального развития
Б1.О.04	Инженерное предпринимательство
Б1.О.05	Современные проблемы естествознания и устойчивого развития
Б1.О.06	Математическое моделирование в профессиональной деятельности
Б1.В.01	Физика лазеров
Б1.В.ДВ.01.01	Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.02	Биосоциология
Б1.В.ДВ.01.03	Карьерный рост преподавателя иностранного языка
Б1.В.ДВ.01.04	Корпоративное управление
Б1.В.ДВ.01.05	Математическое моделирование сложных систем
Б1.В.ДВ.01.06	Научные школы в современной историографии
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	Практикум по цифровой самопрезентации на английском языке
Б1.В.ДВ.01.10	Профилактика синдрома профессионального выгорания
Б1.В.ДВ.01.11	Социальная экспертиза управленческих решений
Б1.В.ДВ.01.12	Социальные сети: методы цифровой и социологической аналитики
Б1.В.ДВ.01.13	Стратегии устойчивого бизнеса
Б1.В.ДВ.01.14	Тайм-менеджмент профессиональной карьеры и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.15	Технологии и методы повышения производительности труда
Б1.В.ДВ.01.16	Управление инновационными проектами
Б1.В.ДВ.01.17	Управление интеллектуальной собственностью на высокотехнологичных предприятиях
Б1.В.ДВ.01.18	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.19	Форсайт: теория, методология, исследования
Б1.В.ДВ.01.20	Цифровые компетенции профессионального самообразования
Б1.В.ДВ.01.21	Экономическая динамика
Б1.В.ДВ.01.22	Экономическая среда профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.01.23	Эмоциональный интеллект: инструменты развития
Б1.В.ДВ.01.24	Наноматериалы и 2D материалы для оптики и электроники
Б1.В.ДВ.02.01	Биофотоника
Б1.В.ДВ.02.02	Физическая химия и химия поверхностей
Б1.В.ДВ.03.01	Теория биотехнических систем
Б1.В.ДВ.03.02	Технология микро и нано структур
Б1.В.ДВ.04.01	Биомедицинская статистика
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в наноэлектронику
Б1.В.ДВ.05.01	Вычислительные методы в биомедицинских исследованиях
Б1.В.ДВ.05.02	Оптика волноводов и световодов
Б1.В.ДВ.06.01	Математическое моделирование биологических процессов и систем
Б1.В.ДВ.06.02	Общая химия
Б1.В.ДВ.07.01	Методы рассеяния света и медицинская диагностика
Б1.В.ДВ.07.02	Химия коллоидов и координационных соединений
Б1.В.ДВ.08.01	Методы математической обработки медико-биологических данных
Б1.В.ДВ.08.02	Компьютерное моделирование и проектирование микро- и наноструктур
Б1.В.ДВ.09.01	Микроскопия
Б1.В.ДВ.09.02	Методы диагностики и анализа микро- и наноструктур
ФТД.01	Правовые основы инженерной деятельности
ФТД.02	Избранные главы теоретической и прикладной физики