

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

**(Космические информационные системы и наноспутники. Навигация и дистанционное
зондирование)**

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	Механика космического полета
Б1.В.02	Современная теория управления
Б1.В.03	Физика околоземного космического пространства
Б1.В.04	Компьютерные технологии проектирования бортовых систем наноспутников
Б1.В.05	Разработка научной аппаратуры и наноспутников
Б1.В.06	Обратные некорректные задачи в космических исследованиях
Б1.В.07	Методы и средства навигации в космосе
Б1.В.08	Особенности динамики микро/наноспутников
Б1.В.09	Статистические методы анализа динамических систем
Б1.В.10	Методы и средства управления в космосе
Б1.В.11	Основы космических информационных систем
Б1.В.12	Радиотехнические комплексы контроля и управления наноспутников
Б1.В.13	Спутниковые радионавигационные системы в задачах зондирования Земли и околоземного пространства
Б1.В.14	Техника и технологии проведения научных экспериментов в космосе
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
ФТД.01	Правовые основы инженерной деятельности
ФТД.02	Избранные главы теоретической и прикладной физики