

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**

03.04.02 Физика

(Квантовые системы и квантовые технологии)

ФГОС 3++

Б1.О.01	История и философия науки
Б1.О.02	Академический иностранный язык
Б1.О.03	Современные проблемы фундаментальной физики
Б1.О.04	Специальный физический практикум
Б1.О.05	Операционные системы и языки программирования
Б1.О.06	Психология и педагогика профессионального развития
Б1.О.07	Командообразование в проектной и исследовательской деятельности
Б1.В.01	Дополнительные главы квантовой химии
Б1.В.02	Современная электронная микроскопия
Б1.В.03	Материалы и методы нанотехнологий
Б1.В.04	Методы квантовой физической химии
Б1.В.05	Теория и методика преподавания физики в условиях цифровой трансформации педагогики
Б1.В.06	Квантовая радиофизика
Б1.В.07	Взаимодействие излучения с веществом
Б1.В.08	Физика фундаментальных частиц и взаимодействий
Б1.В.09	Квантовая теория твердых тел
Б1.В.ДВ.01.01	Кинетика элементарных процессов
Б1.В.ДВ.01.01	Академическое и неакадемическое письмо как инструмент профессионального и личностного роста
Б1.В.ДВ.01.02	Фемтосекундная оптика
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	Управление объектами интеллектуальной собственности
Б1.В.ДВ.02.01	Магнитные свойства твердых тел и твердотельных структур
Б1.В.ДВ.02.02	Многоволновые процессы в нелинейно-оптических средах
Б1.В.ДВ.03.01	Физическая химия и технология материалов микро- и нанoeлектроники
Б1.В.ДВ.03.02	Оптика фотонных кристаллов
Б1.В.ДВ.04.01	Численные методы в газовой динамике
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в физике высоких энергий
Б1.В.ДВ.05.01	Лазеры в физическом эксперименте
Б1.В.ДВ.05.02	Квантовая оптика и информатика
Б1.В.ДВ.06.01	Основы физики сверхпроводимости
Б1.В.ДВ.06.02	Квантовополевые методы в физике
Б1.В.ДВ.07.01	Когерентная оптика
Б1.В.ДВ.07.02	Физика низкотемпературной плазмы
Б1.В.ДВ.08.01	Стохастические модели в физике
Б1.В.ДВ.08.02	Физика наноразмерных структур
Б1.В.ДВ.09.01	Спектроскопия квантовых материалов и лазерных сред
Б1.В.ДВ.09.02	Физика горения, взрыва и детонации
Б1.В.ДВ.10.01	Квантовомеханическое моделирование свойств кристаллов
Б1.В.ДВ.10.02	Методы анализа дефектов структур
ФТД.01	Кинетические процессы в горении

