

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

25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12

Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34

Срок действия: с 26.02.2021г. по 26.02.2022г.

Владелец: проректор по учебной работе

А. В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных образовательной программой
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
(Мехатронные и робототехнические комплексы)
ФГОС 3+**

Б1.Б.1	История
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.Б.3	Философия
Б1.Б.4	Экология
Б1.Б.5	Высшая математика
Б1.Б.6	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.7	Химия
Б1.Б.8	Физика
Б1.Б.9	Теоретическая механика
Б1.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.11	Средства автоматизации и управления
Б1.Б.12	Теория автоматического управления
Б1.Б.13	Вычислительные машины, системы и сети
Б1.Б.14	Программирование и алгоритмизация
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт
Б1.Б.17	Графические редакторы
Б1.Б.18	Моделирование систем и процессов
Б1.Б.19	Управление качеством
Б1.Б.20	Типовые технологические процессы автоматизированных производств
Б1.Б.21	Современные коммуникативные технологии
Б1.Б.22	Основы профессиональной культуры
Б1.Б.23	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.В.1	Аналоговая и цифровая схемотехника
Б1.В.2	SCADA системы
Б1.В.3	Программное обеспечение ПЛК
Б1.В.4	Первичные преобразователи информации
Б1.В.5	Информационные технологии автоматизированных производств
Б1.В.6	Пневмопривод и средства автоматики
Б1.В.7	Проектирование микропроцессорных систем и логических контроллеров
Б1.В.8	Автоматизация управления жизненным циклом продукции
Б1.В.9	Алгебра и геометрия
Б1.В.10	Прикладная механика
Б1.В.11	Общая электротехника
Б1.В.12	Электроника
Б1.В.13	Информационные технологии
Б1.В.14	Резание, станки, инструменты
Б1.В.15	Основы конструирования САУ
Б1.В.16	Эксплуатация и обслуживание САУ
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.1	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.01.2	Основы теории эксперимента
Б1.В.ДВ.02.1	Материаловедение
Б1.В.ДВ.02.2	Автоматизированные лазерные технологические системы
Б1.В.ДВ.03.1	Интеллектуальная робототехника
Б1.В.ДВ.03.2	Робототехнические средства аэрокосмических установок
Б1.В.ДВ.04.1	Робототехнические комплексы
Б1.В.ДВ.04.2	Гибкие производственные системы
Б1.В.ДВ.05.1	Электрический привод и средства автоматики
Б1.В.ДВ.05.2	Средства электроавтоматики
Б1.В.ДВ.06.1	Спецкурс программирования в LabVIEW
Б1.В.ДВ.06.2	Интегрированные информационные технологии
Б1.В.ДВ.07.1	Основы надёжности САУ
Б1.В.ДВ.07.2	Диагностика и надёжность САУ
Б1.В.ДВ.08.1	Гидропривод и средства автоматики
Б1.В.ДВ.08.2	Автоматика гидравлических систем
ФТД.В.1	Религии мира
ФТД.В.2	Основы алгоритмических языков программирования