

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

21 февраля 2020 года, протокол ученого совета  
университета №7

Сертификат №: 2a f4 e3 1f 00 01 00 00 02 19

Срок действия: с 08.03.19г. по 08.03.20г.

Владелец: проректор по учебной работе

А.В. Гаврилов

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных образовательной программой  
15.03.01 Машиностроение  
(Цифровые технологии в машиностроении)  
ФГОС 3+**

Б1.Б.1	История
Б1.Б.2	Философия
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б1.Б.4	Математика
Б1.Б.5	Физика
Б1.Б.6	Информатика
Б1.Б.7	Теоретическая механика
Б1.Б.8	Химия
Б1.Б.9	Начертательная геометрия
Б1.Б.10	Сопроотивление материалов
Б1.Б.11	Материаловедение и термическая обработка
Б1.Б.12	Электротехника и электроника
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт
Б1.Б.14	Экология
Б1.Б.15	Основы технического творчества
Б1.Б.16	Экономика
Б1.Б.17	Правоведение
Б1.Б.18	История аэрокосмической науки и техники
Б1.Б.19	Социология и психология проектной группы
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Компьютерная графика
Б1.В.1	Основы проектирования деталей машин
Б1.В.2	Технология горячей штамповки
Б1.В.3	Технология холодной штамповки
Б1.В.4	Металлорежущие станки
Б1.В.5	Режущий инструмент
Б1.В.6	Резание материалов
Б1.В.7	Деформирующий инструмент
Б1.В.8	Оборудование машиностроительного производства
Б1.В.9	Моделирование технологических процессов в машиностроении
Б1.В.10	Разработка оптимальных технологических процессов с использованием CAE/CAD/CAM/PDM систем
Б1.В.11	Технология получения заготовок
Б1.В.12	Основы технологии машиностроения
Б1.В.13	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.14	Экономика и управление машиностроительным производством
Б1.В.15	Теория машин и механизмов
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.17	Основы аэрогидродинамики
Б1.В.18	Технологическое оснащение автоматизированных производств
Б1.В.ДВ.01.1	Производственный менеджмент
Б1.В.ДВ.01.2	Менеджмент
Б1.В.ДВ.02.1	Анализ и обработка информации в электронных таблицах
Б1.В.ДВ.02.2	Основы теории вероятностей и математической статистики
Б1.В.ДВ.03.1	Современные методы контроля точности размеров и формы деталей
Б1.В.ДВ.03.2	Современные методы и средства контроля качества объектов в машиностроении
Б1.В.ДВ.04.1	Технологические методы обеспечения надёжности изделий
Б1.В.ДВ.04.2	Управление качеством и надёжностью изделий машиностроения
Б1.В.ДВ.05.1	Наноматериалы и нанотехнологии
Б1.В.ДВ.05.2	Технологии интенсивного пластического деформирования
Б1.В.ДВ.06.1	Высокоэнергетические методы обработки материалов
Б1.В.ДВ.06.2	Штамповка материалов эластичными средами
Б1.В.ДВ.07.1	Механические свойства металлов
Б1.В.ДВ.07.2	Штампруемость листовых материалов
Б1.В.ДВ.08.1	Управление качеством
Б1.В.ДВ.08.2	Основы квалиметрии
Б1.В.ДВ.09.1	Компьютерные технологии в космическом машиностроении
Б1.В.ДВ.09.2	Интегрированные математические пакеты
ФТД.В.1	Современные проблемы машиностроения