

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
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
(Технология инновационного производства)
ФГОС 3+**

Б1.Б.1	История
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.Б.3	Философия
Б1.Б.4	Высшая математика
Б1.Б.5	Алгебра и геометрия
Б1.Б.6	Начертательная геометрия
Б1.Б.7	Графические редакторы
Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.9	Общая информатика
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.11	Термодинамика
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт
Б1.Б.14	Экология
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин
Б1.Б.16.1	Компьютерно-интегрированное заготовительное производство
Б1.Б.1	Моделирование процессов литья, горячей и листовой штамповки
Б1.Б.2	Автоматизированная разработка заготовительных технологических процессов
Б1.Б.17	Современные коммуникативные технологии
Б1.Б.18	Основы профессиональной культуры
Б1.Б.19	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.В.1	Гидравлика
Б1.В.2	Основы метода конечных элементов
Б1.В.3	CAE-системы в механике деформируемого твердого тела
Б1.В.4	CAE-системы в механике жидкости и газа
Б1.В.5	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.6	Детали машин и основы конструирования
Б1.В.7	Технологическое оснащение автоматизированных производств
Б1.В.8.1	Технологические процессы в машиностроении
Б1.В.1	Технология конструкционных материалов
Б1.В.2	Электрофизическая и электрохимическая обработка материалов
Б1.В.9	Электротехника
Б1.В.10	Электроника
Б1.В.11	Пневмогидропривод
Б1.В.12	Процессы и операции формообразования
Б1.В.13	Оборудование машиностроительных производств
Б1.В.14	Основы технологии машиностроения
Б1.В.15	Материаловедение
Б1.В.16	Теоретическая механика
Б1.В.17	Теплопередача
Б1.В.18	Соппротивление материалов
Б1.В.19	Химия
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.1	Физико-химические основы современных технологий
Б1.В.ДВ.01.2	Физические основы теплотехнических измерений
Б1.В.ДВ.02.1	Механика жидкости и газа
Б1.В.ДВ.02.2	Газовая динамика
Б1.В.ДВ.03.1	Технология комплексно-механизированного сборочно-сварочного производства
Б1.В.ДВ.03.2	Основы технологии сборки изделий, применение сварочных процессов
Б1.В.ДВ.03.3	Контроль качества в сборочно-сварочном производстве
Б1.В.ДВ.04.1	Технология, организация и предпринимательство в машиностроении
Б1.В.ДВ.04.2	Организация машиностроительного производства и его организационно-экономическое моделирование
Б1.В.ДВ.04.3	Групповая обработка в многономенклатурном производстве
Б1.В.ДВ.05.1	Разработка оптимальных технологических процессов с использованием CAE/CAD/CAM/PDM-систем
Б1.В.ДВ.05.2	Разработка технологических процессов механической обработки и их реализация на виртуальных станках
Б1.В.ДВ.05.3	Технологические методы обеспечения надежности изделий
Б1.В.ДВ.06.1	Основы рабочих процессов газотурбинных двигателей
Б1.В.ДВ.06.2	Основы рабочих процессов ракетных двигателей
Б1.В.ДВ.07.1	Информационные технологии в механообрабатывающем производстве

Б1.В.ДВ.07.2	Моделирование процессов механической обработки
Б1.В.ДВ.08.1	Авиационные двигатели как объект производства
Б1.В.ДВ.08.2	Ракетные двигатели как объект производства
Б1.В.ДВ.09.1	Современный режущий инструмент
Б1.В.ДВ.09.2	Режущий инструмент для высокоскоростной обработки
ФТД.В.1	Основы алгоритмических языков программирования
ФТД.В.2	История науки и техники