

Код	направление/специальность
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Индекс	Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)
Б1.О.01	Физическая культура и спорт
Б1.О.02	Информатика
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.04	Химия
Б1.О.05	Физика
Б1.О.06	Культурология
Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.08	Математика
Б1.О.09	Иностранный язык
Б1.О.10	Философия
Б1.О.11	Правоведение
Б1.О.12	Экономика
Б1.О.13	Экология
Б1.О.14	Деловой иностранный язык
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.16	Электротехника и электроника
Б1.О.17	Теоретическая механика
Б1.О.18	Прочностные расчеты в машиностроении
Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.21	Материаловедение
Б1.О.22	Технологические процессы в машиностроении
Б1.О.23	Базы данных
Б1.О.24	Режущий инструмент
Б1.О.25	Экономика и управление машиностроительным предприятием
Б1.О.26	Основы российской государственности
Б1.В.01	Автоматизированный контроль качества в машиностроении
Б1.В.02	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
Б1.В.03	Оборудование машиностроительных производств
Б1.В.04	Математическое моделирование автоматизированного технологического оборудования
Б1.В.05	Процессы и операции формообразования
Б1.В.06	Моделирование в CAD/CAM системах
Б1.В.07	Прогрессивные технологии в машиностроении
Б1.В.08	Гидравлика
Б1.В.09	Технология машиностроения
Б1.В.10	Технологическая оснастка
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика в машиностроении
Б1.В.ДВ.01.02	Визуализация работы технологических систем
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Резание материалов
Б1.В.ДВ.02.02	Теория резания
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>

Б1.В.ДВ.03.01	Размерный анализ технологических процессов
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ точности изготовления деталей на современном оборудовании
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Вспомогательные инструменты автоматизированного производства
Б1.В.ДВ.04.02	Системы крепления инструментов для многоцелевой обработки
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование и производство заготовок
Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологических процессов получения заготовок
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Технология обработки на станках с ЧПУ
Б1.В.ДВ.06.02	Технология изготовления деталей на станках типа "Обрабатывающий центр"
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование
Б1.В.ДВ.07.02	Современные разработки для технологического оборудования
Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>
Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка
Б1.В.ДВ.08.02	Лечебная и адаптивно-оздоровительная физическая культура
Б1.В.ДВ.08.03	Игровые виды спорта