

**Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств**

Перечень дисциплин

История (история России, всеобщая история), Иностранный язык, Философия, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура и спорт, Этические основы коммуникации в поликультурном пространстве, Математика, Физика, Химия, Информатика, Материаловедение, Начертательная геометрия и инженерная графика, Теоретическая механика, Сопротивление материалов, Теория механизмов и машин, Детали машин и основы конструирования, Экология, Экономика, организация и управление машиностроительным производством, Гидравлика, Электротехника, электроника и электропривод, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Модели решения профессиональных задач на ПК, Метрология, сертификация, стандартизация в машиностроении, Проектирование и выбор режущего инструмента, Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства, Инструментальные материалы, Технология машиностроения, Оборудование машиностроительных производств, Технологические процессы в машиностроении, Введение в профессиональную деятельность, Практикум по физике, Модуль элективных дисциплин по физической культуре и спорту, Тенденции развития технологии машиностроения, Конструкторские и технологические расчеты на ПК, Упрочняющие технологии и покрытия в машиностроительном производстве, Основы научных исследований и планирование эксперимента в машиностроении, Автоматическое управление на машиностроительном производстве, Процессы и операции формообразования, CALS-технологии машиностроения, Автоматизация технологических процессов и комплексов, Защита интеллектуальной собственности и патентоведение в технологии машиностроения, Компьютерная графика объектов машиностроительного производства, Основы автоматизированного проектирования объектов машиностроительного производства, Проектирование технологических процессов машиностроения, Проектирование технологических операций, Технология обработки на станках с числовым программным управлением, Программное обеспечение станков с числовым программным управлением, Технологические методы восстановления и повышения износостойкости деталей машин, Технологические процессы сборочного производства, Проектирование машиностроительного производства, Проектирование технологических комплексов, Проектирование технологической оснастки, Технологическая оснастка, Межкультурная коммуникация в профессиональной сфере общения, Технологическое предпринимательство, Цифровая экономика