

код	направление/специальность
15.03.06	Мехатроника и робототехника

Индекс	Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)
Б1.О.01	Физическая культура и спорт
Б1.О.02	Психология личности
Б1.О.03	Информатика
Б1.О.04	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.05	Химия
Б1.О.06	Начертательная геометрия
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Культурология
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.10	Математика
Б1.О.11	Иностранный язык
Б1.О.12	Философия
Б1.О.13	Правоведение
Б1.О.14	Экономика
Б1.О.15	Экология
Б1.О.16	Деловой иностранный язык
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.18	Электротехника и электроника
Б1.О.19	Теоретическая механика
Б1.О.20	Механика
Б1.О.21	Специальная информатика
Б1.О.22	Основы мехатроники и робототехники
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.24	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем
Б1.О.25	Теория автоматического управления
Б1.О.26	Защита прав на объекты интеллектуальной собственности мехатронных и робототехнических систем
Б1.О.27	Основы технологии в робототехнике
Б1.О.28	Математические основы теории автоматического управления
Б1.О.29	Теория вероятности и математическая статистика
Б1.О.30	Введение в профессиональную деятельность

Б1.О.31	Испытания мехатронных и робототехнических систем
Б1.О.32	Подготовка и запуск гибкого автоматизированного производства
Б1.О.33	Трехмерное моделирование
Б1.О.34	Алгоритмизация и программирование
Б1.О.35	Информационные устройства робототехнических систем
Б1.О.36	Детали мехатронных модулей роботов и их конструирование
Б1.В.01	Экономика и управление машиностроительным предприятием
Б1.В.02	Конструирование промышленных роботов
Б1.В.03	Основы управления манипуляционными роботами
Б1.В.04	Мобильные робототехнические системы
Б1.В.05	Моделирование робототехнических систем
Б1.В.06	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических устройств
Б1.В.07	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
Б1.В.08	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике
Б1.В.09	Технология роботизированного производства
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Методы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Надежность систем управления движением
Б1.В.ДВ.02.02	Методы повышения долговечности и надежности технических систем
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы интеллектуального управления робототехническими системами
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные мехатронные устройства робототехнических систем
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Гироскопические системы стабилизации в робототехнике
Б1.В.ДВ.04.02	Приборы и системы ориентации и навигации
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Системы управления движением роботов
Б1.В.ДВ.05.02	САПР систем управления
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка

Б1.В.ДВ.06.02	Лечебная и адаптивно-оздоровительная физическая культура
Б1.В.ДВ.06.03	Игровые виды спорта