

Профиль 15.03.05 Мехатроника и робототехника в машиностроении

№ п/п	Индекс дисциплины	Дисциплина
1.	Б1.О.01	История России
2.	Б1.О.02.01	Основы российской государственности
3.	Б1.О.02.02	Философия
4.	Б1.О.02.03	Правоведение
5.	Б1.О.02.04	Социология
6.	Б1.О.03.01	Экономика
7.	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность
8.	Б1.О.04.01	Иностранный язык
9.	Б1.О.04.02	Русский язык
10.	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия
11.	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии
12.	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта
13.	Б1.О.06.01	Математика
14.	Б1.О.06.02	Физика
15.	Б1.О.06.03	Химия
16.	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности
17.	Б1.О.07.02	Экология
18.	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт
19.	Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
20.	Б1.О.08.01	Инженерная графика
21.	Б1.О.08.02	Теоретическая механика
22.	Б1.О.08.03	Сопротивление материалов
23.	Б1.О.08.04	Материаловедение
24.	Б1.О.08.05	Электротехника и электроника
25.	Б1.О.08.06	Теория механизмов и машин
26.	Б1.О.08.07	Детали машин
27.	Б1.О.08.08	Метрология, стандартизация и сертификация
28.	Б1.О.09.01	Введение в профессиональную карьеру
29.	Б1.О.09.02	Основы программирования мехатронных систем
30.	Б1.О.09.03	Основы мехатроники и робототехники
31.	Б1.О.09.04	Технология конструкционных материалов
32.	Б1.О.09.05	Датчики и сенсорные системы
33.	Б1.О.09.06	Основы автоматического управления
34.	Б1.О.09.07	Мехатронные приводы и механизмы в машиностроении
35.	Б1.О.09.08	Системы управления и робототехника
36.	Б1.О.09.09	Системы автоматизированного проектирования
37.	Б1.О.09.10	Проектирование мехатронных систем
38.	Б1.О.09.11	Бережливое производство и оптимизация
39.	Б1.О.09.12	Математическое и компьютерное моделирование
40.	Б1.О.09.13	Прототипирование и аддитивные технологии
41.	Б1.В.01.01	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов
42.	Б1.В.01.02	Требования к безопасной организации труда в машиностроительной отрасли
43.	Б1.В.01.03	Устройство и техническая эксплуатация станков
44.	Б1.В.01.04	Планирование и управление машиностроительным производством
45.	Б1.В.01.05	Теория резания материалов
46.	Б1.В.01.06	Автоматизация и роботизация машиностроительных процессов
47.	Б1.В.01.07	Управление качеством

48.	Б1.В.01.08	Цифровые технологии в машиностроительном производстве
49.	Б1.В.01.09	Технология машиностроения
50.	Б1.В.01.10	Технологическая оснастка
51.	Б1.В.ДВ.01.01	Технология композиционных материалов
52.	Б1.В.ДВ.01.02	Новые материалы и технологии
53.	Б1.В.ДВ.02.01	Робототехника и автоматизированные производственные системы
54.	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальные производственные системы
55.	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика
56.	Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика
57.	Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика
58.	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика
59.	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
60.	ФТД.01	Технологическое предпринимательство
61.	ФТД.02	Учебно-исследовательская работа