

РЕЕСТР
учебных дисциплин

Направление 15.03.06 – Мехатроника и робототехника
 Профиль Информационно-сенсорные системы в мехатронике
 Выпускающая кафедра Мехатроника и технологические измерения
 Институт Автоматики и информационных технологий

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Статус дисциплины	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
1.	Философия	О	История и философия
2.	История (история России, всеобщая история)	О	История и философия
3.	Социальная психология	О	Теория и история государства и права
4.	Русский язык и культура общения	О	Русская филология
5.	Иностранный язык	О	Иностранные языки и профессиональная коммуникация
6.	Безопасность жизнедеятельности	О	Природопользование и защита окружающей среды
7.	Правоведение	О	Безопасность и правопорядок
8.	Экология	О	Природопользование и защита окружающей среды
9.	Высшая математика	О	Высшая математика
10.	Физика	О	Физика
11.	Химия	О	Химия и химические технологии
12.	Инженерная графика	О	Механика и инженерная графика
13.	Теоретическая механика	О	Механика и инженерная графика
14.	Соппротивление материалов	О	Механика и инженерная графика
15.	Теория механизмов и машин	О	Механика и инженерная графика
16.	Детали машин	О	Механика и инженерная графика
17.	Материаловедение и ТКМ	О	Материалы и технология
18.	Основы электротехники и электроники	О	Электроэнергетика
19.	Метрология и стандартизация	О	Мехатроника и технологические измерения
20.	Информатика и основы искусственного интеллекта	О	Системы автоматизированной поддержки принятия решений
21.	Компьютерные системы подготовки документации	О	Мехатроника и технологические измерения
22.	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	О	Мехатроника и технологические измерения
23.	Моделирование мехатронных и робототехнических систем	О	Мехатроника и технологические измерения
24.	Сетевое взаимодействие компонентов мехатронных систем	О	Мехатроника и технологические измерения
25.	Цифровые управляющие блоки мехатронных устройств	О	Мехатроника и технологические измерения
26.	Системы технического зрения	О	Мехатроника и технологические измерения
27.	Искусственный интеллект в робототехнике	О	Мехатроника и технологические измерения
28.	Введение в профессию	О	Мехатроника и технологические измерения

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Статус дисциплины	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
29.	Проектная работа в профессиональной деятельности	О	Мехатроника и технологические измерения
30.	Экономическая теория	О	Экономическая безопасность и качество
31.	Экономика и управление в отрасли	О	Менеджмент
32.	Физическая культура и спорт	О	Физическое воспитание и спорт
33.	Основы научных исследований	О	Мехатроника и технологические измерения
34.	Прикладная математика	О	Высшая математика
35.	Основы измерений в мехатронике	О	Мехатроника и технологические измерения
36.	Теория автоматического управления	О	Информационные процессы и управление
37.	Схемотехника мехатронных устройств	О	Мехатроника и технологические измерения
38.	Приводы роботов и мехатронных устройств	О	Мехатроника и технологические измерения
39.	Подтверждение соответствия и управление качеством	О	Мехатроника и технологические измерения
40.	Организация испытаний мехатронных систем	О	Мехатроника и технологические измерения
41.	Проектирование и эксплуатация мехатронных систем	О	Мехатроника и технологические измерения
42.	Базовые робототехнические платформы	В	Мехатроника и технологические измерения
43.	Информационно-сенсорные системы и устройства в мехатронике и робототехнике	В	Мехатроника и технологические измерения
44.	Планирование и организация эксперимента	В	Мехатроника и технологические измерения
45.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	В	Физическое воспитание и спорт