

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой

15.03.06 Мехатроника и робототехника / Физические основы мехатроники и робототехники

Форма обучения - очная

Год начала подготовки - 2025

№ п/п	Название дисциплины по учебному плану
1	История России
2	Философия
3	Основы правоведения и противодействия коррупции
4	Экономика предприятий и организаций
5	Психология
6	Основы российской государственности
7	Иностранный язык
8	Иностранный язык в профессиональной сфере
9	Русский язык и культура речи
10	Безопасность жизнедеятельности
11	Физическая культура и спорт
12	Математика
13	Физика
14	Инженерная и компьютерная графика
15	Метрология, стандартизация и сертификация
16	Материаловедение
17	Теоретическая и прикладная механика
18	Введение в профессиональную деятельность
19	Управление качеством
20	Логистика
21	Бережливое производство
22	Математические основы робототехнических систем
23	Математика
24	Физика
25	Инженерная и компьютерная графика
26	Метрология, стандартизация и сертификация
27	Материаловедение
28	Теоретическая и прикладная механика
29	Введение в профессиональную деятельность
30	Управление качеством
31	Логистика
32	Бережливое производство
33	Математические основы робототехнических систем
34	Информатика
35	Программирование
36	Промышленные роботы и мехатронные системы
37	Информационные системы и технологии на транспорте
38	Проектирование информационных систем на транспорте
39	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
40	Информационная безопасность
41	Машиноведение
42	Основы автоматики и электронно-вычислительных машин
43	Основы электротехники
44	Электронные системы контроля и управления
45	Основы радиотехники

46	Основы гидравлики
47	Информационные устройства в мехатронике и робототехнике / Схемотехника информационно-измерительных устройств систем управления
48	Нейронные сети / Машинное обучение
49	Промышленное программирование / Разработка программных приложений
50	Интернет вещей / Инжиниринг интеллектуальных систем
51	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика) / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)
52	Основы предпринимательства
53	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму
54	Экология человека
55	Культура критического и рефлексивного мышления