

КАРТА ДИСЦИПЛИН

15.03.06 Мехатроника и роботехника

Профиль "Мехатронные системы в автоматизированном производстве", 2024 год набора, очная форма обучения

2024	1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС							
1	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Экономика	Экономическая оценка эффективности инженерного проекта						
2														
3	Физическая культура и спорт	Физическая культура и спорт	Физическая культура и спорт	Физическая культура и спорт	Физическая культура и спорт	Физическая культура и спорт	Физическая культура и спорт	Мехатронные системы в автоматизированном производстве (в машиностроении) / Мехатронные системы в автоматизированном производстве (в автомобилестроении)						
	Линейная алгебра	Математический анализ	Математический анализ	Правоведение	Проектная деятельность	Безопасность жизнедеятельности Основы военной подготовки	Проектная деятельность							
4	Физика	Физика	Проектная деятельность	Основы технологического предпринимательства	Компьютерное зрение	Проектная деятельность	Автоматизация типовых технологических процессов в машиностроении / Автоматизация типовых технологических процессов в автомобилестроении	Автоматизация типовых технологических процессов в машиностроении / Автоматизация типовых технологических процессов в автомобилестроении						
5														
6	История России	История России	Основы алгоритмизации и программирования	Проектная деятельность	Теория автоматического управления	Интеллектуальный анализ данных	Электрические и гидравлические приводы мехатронных устройств	Электрические и гидравлические приводы мехатронных устройств						
7														
8	Философия	Деловые коммуникации	Материаловедение	Объектно-ориентированное программирование	Компьютерные и промышленные интерфейсы и сети	Комплексы технических средств в системах автоматического управления	Эксплуатация и наладка мехатронных и робототехнических систем	Эксплуатация и наладка мехатронных и робототехнических систем						
9														
10	Основы российской государственности	Управление проектами	Методы и средства измерений	Технические средства автоматизации	Электронные устройства	Электронные устройства	Силовая преобразовательная техника	Производственная практика (преддипломная)						
11														
12	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность	Электротехника	Физические основы электроники	Электронные устройства	Электронные устройства	Силовая преобразовательная техника	Производственная практика (преддипломная)						
13														
14	Инженерная и компьютерная графика	Инженерная и компьютерная графика	Механика роботов и мехатронных модулей	Электромеханические устройства и аппараты автоматики	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирования	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирования	Диагностика и надежность автоматизированных систем	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						
15														
16	Цифровая грамотность	Информационные технологии	Механика роботов и мехатронных модулей	Механика роботов и мехатронных модулей	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирования	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирования	Диагностика и надежность автоматизированных систем	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						
17														
18	Введение в мехатронику и робототехнику	Электротехника	Динамика жидкости и газа	Гидравлические и пневмотические средства автоматики	Электрические машины	Пропорциональная гидро- и пневмоавтоматика	Системы автоматизированного проектирования	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						
19														
20	Учебная практика (Ознакомительная)	Учебная практика (проектная)	Динамика жидкости и газа	Гидравлические и пневмотические средства автоматики	Электрические машины	Пропорциональная гидро- и пневмоавтоматика	Системы автоматизированного проектирования	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						
21														
22														
23					Производственная практика (проектно-технологическая)	Производственная практика (проектно-технологическая)								
	Базовые дисциплины	IT-технологии	Инженерно-технический модуль		Проектный модуль		Профессиональный модуль							