

КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА 15.03.06 Мехатроника и робототехника Профиль "Мехатронные системы в автоматизированном производстве", 2026 год набора, Очная форма обучения								
З.Е.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Автоматизация типовых технологических процессов в автомобилестроении	Автоматизация типовых технологических процессов в автомобилестроении
2								
3	Введение в мехатронику и робототехнику	Деловые коммуникации	Динамика жидкости и газа	Гидравлические и пневматические средства автоматики	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	Безопасность жизнедеятельности	Автоматизация типовых технологических процессов в машиностроении	Автоматизация типовых технологических процессов в машиностроении
4								
5	Инженерная и компьютерная графика	Инженерная и компьютерная графика		Механика роботов и мехатронных модулей		Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	Диагностика и надежность автоматизированных систем
6								
7								
8	История России	Информационные технологии	Материаловедение		Компьютерное зрение	Интеллектуальный анализ данных	Проектирование принципиальных электрических, гидравлических и пневматических схем	
9								
10	Линейная алгебра	История России	Методы и средства измерений	Объектно-ориентированное программирование	Компьютерные и промышленные интерфейсы и сети	Комплексы технических средств в системах автоматического управления	Силовая преобразовательная техника	
11								
12	Основы российской государственности	Математический анализ	Механика роботов и мехатронных модулей	Основы технологического предпринимательства	Производственная практика (проектно-технологическая)	Теория автоматического управления	Экономика	
13								
14	Технологии искусственного интеллекта	Учебная практика (проектная)		Основы алгоритмизации и программирования	Правоведение	Теория автоматического управления	Основы военной подготовки	
15								
16	Учебная практика (ознакомительная)	Физика		Основы алгоритмизации и программирования	Технические средства автоматизации	Теория автоматического управления	Производственная практика (проектно-технологическая)	Эксплуатация и наладка мехатронных и робототехнических систем
17								
18								
19	Физика	Электротехника	Специальные главы математики	Физические основы электроники	Электрические машины	Пропорциональная гидро- и пневмоавтоматика	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических систем	
20								
21			Физическая культура и спорт	Электротехника	Специальные главы математики	Физические основы электроники	Электрические машины	Пропорциональная гидро- и пневмоавтоматика
22								
23	Физическая культура и спорт	Электротехника	Специальные главы математики	Физические основы электроники	Электрические машины	Пропорциональная гидро- и пневмоавтоматика	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических систем	
24								
25	Физическая культура и спорт	Электротехника	Специальные главы математики	Физические основы электроники	Электрические машины	Пропорциональная гидро- и пневмоавтоматика	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических систем	
26								
27	Философия	Проектная деятельность	Электротехника	Электромеханические устройства и аппараты автоматики	Электронные устройства	Электронные устройства	Проектная деятельность	
28								
29	Введение в проектную деятельность	Управление проектами	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	
30								
31	Обязательная часть	Математические и естественно-научные дисциплины	Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка	Базовые инженерные дисциплины	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Проекты и проектная деятельность	Практика	Производственная практика (преддипломная)
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								