

КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА
09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль «Программирование электронных устройств и систем», 2024 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	Философия	Производственная практика (проектно-технологическая)
2								
3	Языки программирования	Языки программирования	Программирование микроконтроллеров на C/C++	Программирование микроконтроллеров на C/C++	Языки высокого уровня	Языки высокого уровня	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
4								
5								
6								
7	Коммуникации в области информационных технологий	Технологии и методы программирования	Языки ассемблера	Языки ассемблера	Цифровые системы автоматического управления	Радиотехнические системы	Промышленная автоматизация и интернет вещей	
8								
9								
10	Разработка технических текстов и документации							
11	Электроника и микропроцессорная техника	Основы цифровой схемотехники	Схемо- и системотехника электронных средств	Схемо- и системотехника электронных средств	Сенсорная электроника	Основы проектирования электронной компонентной базы	Интеллектуальные системы и технологии	Производственная практика (преддипломная)
12								
13								
14								
15	Основы сетевых технологий	Сети и системы передачи информации	Цифровая обработка сигналов	Цифровая обработка сигналов	Силовая электроника	Электромеханические системы	Системный анализ	
16								
17								
18								
19	Основы российской государственности	Архитектура вычислительных систем	Проектирование и администрирование баз данных	Микропроцессорные системы и программируемые логические интегральные схемы	Схемотехника аналоговых электронных устройств	Основы конструирования радиоэлектронных средств	Управление инновационной деятельностью	
20								
21	Организационное и правовое обеспечение инженерной деятельности		Математический анализ	Специальные главы математики	Теория вероятностей и математическая статистика	Разработка конструкторской документации	Безопасность жизнедеятельности	Биотехнические и медицинские аппараты и системы / Промышленная робототехника / Оплотехника, оптические и оптико-электронные приборы и комплексы
22								
23	Линейная алгебра	Информационная безопасность и защита информации		Основы технологического предпринимательства	Экономика	История России	История России	
24								
25	Физическая культура и спорт	Управление проектами	Информационная безопасность и защита информации	Основы технологического предпринимательства	Экономика	История России	История России	
26								
27	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	
28								
29	Учебная практика (проектно-технологическая)							
30								
31								
32								