

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		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20									
21	Организационное и правовое обеспечение инженерной деятельности								
22									
23									
24	Линейная алгебра	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		
25								Основы военной подготовки	
26									
27	Физическая культура и спорт	Управление проектами	Информационная безопасность и защита информации	Основы технологического предпринимательства	Экономика	История России	История России		
28									
29	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность		
30									
31		Учебная практика (проектно-технологическая)							
32									