

КАРТА ДИСЦИПЛИН

11.03.01 Радиотехника

Профиль "Интеллектуальная радиэлектроника и промышленный Интернет вещей", 2026 год набора, очная форма обучения

	1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС
1	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Экономика
2							Экономическая оценка эффективности инженерного проекта
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	Промышленный интернет вещей в машиностроении / Промышленный интернет вещей в автомобилестроении
	Линейная алгебра	Математический анализ	Математический анализ	Правоведение	Проектная деятельность	Безопасность жизнедеятельности Основы военной подготовки	Проектная деятельность
4	Физика	Физика	Радиофизика	Основы технологического предпринимательства	Компьютерное зрение	Проектная деятельность	Машинное обучение
5							Безопасность в Интернет вещей
6	История России	История России	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Теория автоматического управления	Интеллектуальный анализ данных	Автоматизация типовых технологических процессов в машиностроении / Автоматизация типовых технологических процессов в автомобилестроении
7							
8	Философия	Деловые коммуникации	Основы алгоритмизации и программирования	Объектно-ориентированное программирование	Компьютерные и промышленные интерфейсы и сети	Комплексы технических средств в системах автоматического управления	Автоматизация типовых технологических процессов в автомобилестроении
9							
10	Основы российской государственности	Управление проектами	Методы и средства измерений	Технические средства автоматизации	Электронные устройства	Электронные устройства	Диагностика и надежность автоматизированных систем
11							САПР радиоэлектронных систем
12	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность	Электротехника	Физические основы электроники			Схемотехника электронных устройств
13				Радиотехнические цепи и сигналы			
14	Инженерная и компьютерная графика	Инженерная и компьютерная графика					Производственная практика (преддипломная)
15							
16	Цифровая грамотность	Информационные технологии	Электродинамика и распространение радиоволн	Электродинамика и распространение радиоволн	Радиотехнические системы	Технологии и протоколы Интернета вещей	Устройства СВЧ и антенны
17							
18	Введение в профессию	Электротехника			Генерирование и формирование сигналов	Прием и обработка сигналов	Сети MESH широкополосной беспроводной связи
19							
20	Учебная практика (Ознакомительная)	Учебная практика (проектная)	Радиоматериалы и радиокомпоненты	Радиоматериалы и радиокомпоненты	Производственная практика (проектно-технологическая)	Производственная практика (проектно-технологическая)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
21							
22							
23						Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных систем	
	Базовые дисциплины	IT-технологии	Инженерно-технический модуль		Проектный модуль		Профессиональный модуль