КАРТА ДИСЦИПЛИН

11.03.01 Радиотехника

Профиль "Интеллектуальная радиоэлектроника и промышленный Интернет вещей", 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	Промышленный интернет вещей в машиностроении / Промышленный интернет вещей в автомобилестроении
	Линейная алгебра	Математический анализ	Математический анализ	Правоведение	Проектная деятельность	Безопасность жизнедеятельности	Проектная деятельность	
						Основы военной подготовки		Безопасность в Интернет вещей
4	Физика	Физика	Радиофизика	Основы технологического предпринимательства	Компьютерное зрение	Проектная деятельность	Машинное обучение	
5								
6	История России	История России	Проектная деятельность	Проектная деятельность		Интеллектуальный анализ данных	Автоматизация типовых технологических процессов в машиностроении / Автоматизация типовых технологических процессов в автомобилестроении	Автоматизация типовых технологических процессов в машиностроении / Автоматизация типовых технологических процессов в автомобилестроении
7					Теория автоматического управления			
8	Философия	Деловые коммуникации	Основы алгоритмизации и программирования	Объектно-ориентированное программирование				
9						Комплексы технических средств в системах автоматического управления		
10	Основы российской государственности	Управление проектами	Методы и средства измерений	Технические средства автоматизации	Компьютерные и промышленные интерфейсы и сети		Диагностика и надежность автоматизированных систем	САПР радиоэлектронных систем
11								
12	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность		Физические основы электроники	Электронные устройства	Электронные устройства		
13			Электротехника				Схемотехника электронных устройств	Производственная практика (преддипломная)
14	Инженерная и компьютерная графика	Инженерная и компьютерная графика		Радиотехнические цепи и сигналы				
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	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
19								
20	Учебная практика (Ознакомительная)		Радиоматериалы и радиокомпоненты	Радиоматериалы и радиокомпоненты				
21		Учебная практика (проектная)						
22					Производственная практика (проектно-технологическая)	Производственная практика (проектно-технологическая)	Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных систем	
23								

Базовые дисциплины	IT-технологии	Иженерно-технический модуль	Проектный модуль	Профессиональный модуль