

Дисциплины образовательной траектории*
«Интернет вещей»
по направлению подготовки 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Теория систем автоматического управления	4	144	Зачет с оценкой	5
Основы электроники и схемотехники	4	144	Зачет с оценкой	5
Системы реального времени	4	144	Экзамен	6
Технологии решения задач машинного обучения	4	144	Зачет с оценкой	6
Автоматизация технологических процессов	4	144	Курсовая работа, Экзамен	6
Мультиагентное моделирование систем	3	108	Зачет	6
Введение в IoT системы	3	108	Экзамен	6
MES-системы	4	144	Зачет с оценкой	7
Программирование встраиваемых систем	4	144	Курсовая работа, Экзамен	7
Технологии разработки киберфизических систем	4	144	Экзамен	7
Индустриальные инфраструктуры IT-систем	3	108	Экзамен	7
Автономные мобильные системы	4	144	Зачет с оценкой	7
Проектирование систем управления распределенными объектами	3	108	Экзамен, Курсовая работа	8
Архитектуры современных операционных систем	3	108	Зачет с оценкой	8
Учебная практика	4	144	Зачет с оценкой	4
Производственная практика	6	216	Зачет	6
Преддипломная практика	3	108	Зачет	8
Научно-исследовательская работа	8	288	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	6, 7, 8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА