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)**
Учебная практика	4	144	Зачет с оценкой	4
Основы электроники и схемотехники	4	144	Зачет с оценкой	5
Теория систем автоматического управления	4	144	Зачет с оценкой	5
Автоматизация технологических процессов	4	144	Экзамен, курсовая работа	6
Введение в IoT системы	3	108	Экзамен	6
Мультиагентное моделирование систем	3	108	Зачет	6
Системы реального времени	4	144	Экзамен	6
Производственная практика	6	216	Зачет	6
Технологии решения задач машинного обучения	4	144	Зачет с оценкой	6
Научно-исследовательская работа	8	288	Зачет с оценкой	678
Автономные мобильные системы	4	144	Зачет с оценкой	7
Индустриальные инфраструктуры IT-систем	3	108	Экзамен	7
MES-системы	4	144	Зачет с оценкой	7
Программирование встраиваемых систем	4	144	Экзамен, курсовая работа	7
Технологии разработки киберфизических систем	4	144	Экзамен	7
Архитектуры современных операционных систем	3	108	Зачет с оценкой	8
Проектирование систем управления распределенными объектами	3	108	Экзамен, курсовая работа	8
Преддипломная практика	3	108	Зачет	8

** - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин по направлению подготовки **09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»***