

Дисциплины образовательной траектории*
«Робототехника и киберфизические системы»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Основы мехатроники	3	108	Зачет с оценкой	6
Основы электротехники и электроники	3	108	Зачет с оценкой	5
Основы мобильной робототехники	4	144	Зачет, Курсовая работа	6
Системы автоматизированного проектирования	3	108	Зачет с оценкой	7
Программирование роботов	3	108	Зачет с оценкой	7
Обучение с подкреплением	3	108	Зачет с оценкой	7
Искусственный интеллект и мультиагентные системы	3	108	Экзамен	8
Киберфизические системы	4	144	Экзамен	8

* - В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы 01.03.04 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА