

Дисциплины образовательной траектории*
«Прикладная математика в интеллектуальных системах»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Фрактальный анализ	3	108	Зачет с оценкой	6
Блокчейн-технологии	3	108	Зачет с оценкой	5
Прогнозирование временных рядов	4	144	Экзамен	7
Имитационное моделирование	3	108	Зачет, Курсовая работа	6
Введение в разработку приложений дополненной и виртуальной реальности	3	108	Зачет с оценкой	7
Облачные технологии	3	108	Зачет с оценкой	7
Системы обеспечения информационной безопасности	5	180	Экзамен	8
Эволюционное моделирование	5	180	Экзамен	8
Методы обработки графов и графовые нейронные сети	3	108	Зачет с оценкой	9
Визуализация многомерных данных	4	144	Экзамен	11
Интеллектуальные технологии для финансового сектора	4	144	Экзамен	11
Системное программирование	3	108	Зачет с оценкой	7
Глубокие генеративные модели	3	108	Зачет с оценкой	10
Автоматическое машинное обучение	4	144	Экзамен	9
Байесовские методы в машинном обучении	4	144	Экзамен	10
Квантовая криптография	3	108	Зачет с оценкой	12
Введение в квантовые вычисления	4	144	Экзамен	11

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