

**Дисциплины образовательной траектории\***  
**«Интеллектуальные системы и анализ данных»**

| <b>Наименование дисциплин / практик и НИР</b>  | <b>Трудоемкость в зачетных ед.</b> | <b>Трудоемкость в ак. часах</b> | <b>Форма контроля</b>               | <b>Период изучения (семестр)</b> |
|--|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Модели представления знаний  | 5                                  | 180                             | Зачет с оценкой                     | 7                                |
| Бизнес-аналитика   | 5                                  | 180                             | Экзамен,<br>Курсовая работа         | 7                                |
| Введение в теорию игры   | 5                                  | 180                             | Зачет                               | 8                                |
| Промпт-инжиниринг  | 5                                  | 180                             | Зачет с оценкой                     | 8                                |
| Методы параллельной обработки данных   | 5                                  | 180                             | Экзамен                             | 9                                |
| Soft skills  | 3                                  | 108                             | Зачет                               | 9                                |
| Инструментальные средства конвейеризации циклов разработки и развертывания аналитических моделей (MLOps) | 4                                  | 144                             | Экзамен,<br>Курсовая работа         | 10                               |
| Цифровые двойники предприятий  | 4                                  | 144                             | Экзамен                             | 10                               |
| Модели управления на основе мягких вычислений  | 5                                  | 180                             | Зачет с оценкой,<br>Курсовая работа | 11                               |
| Этика искусственного интеллекта  | 5                                  | 180                             | Зачет                               | 11                               |

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