

Профиль: **Информационные технологии и большие данные**

| 1 курс   | 2 курс  | 3 курс                                | 4 курс  |
|--|---|---------------------------------------|---|
| Информационные системы и технологии              | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации                             | Проектирование информационных систем  | Машинное обучение и анализ данных                         |
| Программирование                                 | Дискретная математика   | Программная инженерия                 | Нейросетевые технологии и системы                         |
| Системы искусственного интеллекта                | Теория вероятностей, математическая статистика и теория случайных процессов | Базы данных                           | Big Data и ETL-системы                                    |
| Компьютерная графика и мультимедийные технологии | Математическая логика и теория алгоритмов                                   | Операционные системы                  | Системы обработки изображений и распознавания образов     |
| Архитектура программных систем                   | Моделирование бизнес-процессов  | Разработка бизнес-приложений          | Кибербезопасность и защита данных                         |
| Облачные технологии                              | Бизнес-планирование   | Технологии Web-разработки             | Основы бизнес-аналитики и Agile методологии               |
| Высшая математика                                | Управление проектами  | Тестирование программного обеспечения | Электронная коммерция и цифровой маркетинг                |
| Физика   | Экономика   | Численные методы                      | Технологии виртуальной и дополненной реальности в бизнесе |
| Основы самообразования и тайм-менеджмент         | Метрология, стандартизация и сертификация                                   | Методы оптимизации                    | Управление организациями малого бизнеса                   |
| История России и всеобщая история                | Технологическое предпринимательство   | Продвижение проектов                  | Управление человеческими ресурсами                        |
| Русский язык и культура речи                     | Основы теории автоматического управления                                    | Коммерциализация технологий           | Основы современной культуры и этики                       |
| Иностранный язык                                 | Иностранный язык  | Правоведение                          | Основы военной подготовки                                 |
| Ознакомительная практика                         | Технологическая практика  | Технологическая практика              | Преддипломная практика                                    |

Информационные системы и технологии
  Бизнес
  Математика
  Общие дисциплины
  Практическая подготовка

Учебный план не является окончательным, возможны изменения