

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ «Интеллектуальный анализ данных»
ФГОС 09.03.03 Прикладная информатика**

1 курс 2026\27 уч. г.

1 семестр

- Всего часов: 596
- Часы программы: 476
*из них с преподавателем: 221
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2

	Кол-во часов
Прикладная статистика в аналитике	68
Высшая математика	51
Визуализация данных на языке «Пайтон»	51
Инструменты разработки интерактивных отчетов	51
Продвинутое программирование на языке «Пайтон»	85
Математика для машинного обучения	85
Основы языка структурированных запросов и базы данных	85

2 семестр

- Всего часов: 517
- Часы программы: 493
*из них с преподавателем: 221
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2
- Недели практики: 2

	Кол-во часов
Высшая математика	34
Глубинное обучение: введение	68
Работа с неструктурированными данными	68
Бизнес-аналитика	68
Технологии обработки больших данных	85
Проектирование хранилищ данных	85
Введение в машинное обучение	85

2 курс 2027\28 уч. г.

3 семестр

- Всего часов: 602
- Часы программы: 527
*из них с преподавателем: 272
- Учебные недели: 17

- Сессионные недели (Защита проектов): 2
- Недели практики: 4

	Кол-во часов
Глубинное обучение в обработке изображений	51
Глубинное обучение в обработке текстов	51
Основы системного анализа	51
Дизайн исследований и продуктовая аналитика	68
Облачные платформы для данных	68
Продвинутые методы машинного обучения	85
Аналитика в задачах бизнеса	85
А/Б-тестирование и эксперименты	68

4 семестр

- Всего часов: 564
- Часы программы: 459
*из них с преподавателем: 204
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2
- Недели практики: 2

	Кол-во часов
Современные методологии управления	68
Командная работа в области науки о данных	68
Презентация результатов	68
Системная аналитика	85
Аналитический консалтинг и управление ожиданиями	85
Разработка на языке «Гоу» для аналитика	85

3 курс

5 семестр

- Всего часов: 257
- Часы программы: 272
*из них с преподавателем: 136
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2
- Недели практики: 4
- Недели работы над дипломным проектом: 8

	Кол-во часов
Питчинг и презентация продукта	68
Методология разработки комплексного проекта	102
Разработка решений машинного обучения для бизнеса	102