



# Учебный план

## 09.04.03 Искусственный интеллект и анализ данных

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

### Семестр 1

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Основы компьютерной лингвистики 5

Методы машинного обучения 5

Статистическая обработка больших данных 4

Введение в компьютерные науки и искусственный интеллект 5

Дисциплины по выбору №1 9

Дисциплины по выбору №2 9

### Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Прикладные методы компьютерной лингвистики 5

Пакеты символьных вычислений 5

Линейное программирование и оптимизация 5

Дисциплины по выбору №3 10

Дисциплины по выбору №4 10

Ознакомительная практика 3

### Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Интеллектуальный анализ больших данных 3

Глубокое обучение в обработке изображений 3

Practicum in Artificial Intelligence / Практикум по искусственному интеллекту 3

Программирование приложений для анализа данных 4

Языки программирования для задач математической физики 3

Методы интеллектуального анализа текстов 4

Вычислительные методы 5

Научно-исследовательская работа 6

### Семестр 4

Технологическая (проектно-технологическая) практика 6

Преддипломная практика 15

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6



# Дисциплины по выбору

09.04.03 Искусственный интеллект и анализ данных

## Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

2 из 2

Глубокое обучение

Когнитивные архитектуры и их применение

Дисциплины по выбору №2

2 из 2

Lisp и искусственный интеллект

Интеллектуальные динамические системы

## Семестр 2

Дисциплины по выбору №3

2 из 2

Обучение с подкреплением

Анализ мультимодальных данных

Дисциплины по выбору №4

2 из 2

Распознавание образов и обработка изображений

Интеллектуальные системы и их применение

## Семестр 3

## Семестр 4