



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика  
 Образовательная программа "Интеллектуальный анализ данных"  
 Траектории: "Интеллектуальный анализ данных"  
 Реализующее подразделение: Факультет информатики, математики и компьютерных наук, НИУ ВШЭ - Нижний Новгород  
 2 курс, 2023/2024 учебный год

УТВЕРЖДЕН  
 22.03.2023  
 Проректор  
 Роцин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года  
 Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2023/2024 учебный год  
 Форма обучения: очная  
 Уровень образования: Магистратура

| Код блока,<br>№ п.п.  | Наименование дисциплины   | Вид<br>Дисциплины | Реализующее подразделение                   | Зачетные<br>единицы | Всего<br>часов | В том числе<br>контактные<br>часы | Распределение контактных часов по<br>модулям |           |          |          | Дополнительная информация             |
|---|---|-------------------|---|---------------------|----------------|-----------------------------------|--|-----------|----------|----------|---------------------------------------|
|   |   |                   |   |                     |                |                                   | 1  | 2         | 3        | 4        |                                       |
| <b>Вся образовательная программа</b>                          |   |                   |   | <b>60,00</b>        | <b>2 280</b>   | <b>220</b>                        | <b>117</b>                                   | <b>91</b> | <b>7</b> | <b>5</b> |                                       |
| <b>Интеллектуальный анализ данных (Прикладная траектория)</b> |   |                   |   | <b>60,00</b>        | <b>2 280</b>   | <b>220</b>                        | <b>117</b>                                   | <b>91</b> | <b>7</b> | <b>5</b> |                                       |
| <b>Модуль "Major"</b>   |   |                   |   | <b>18,00</b>        | <b>684</b>     | <b>150</b>                        | <b>88</b>                                    | <b>62</b> |          |          |                                       |
| 1   | Дополнительные главы методов оптимизации  | О                 |   | 6,00                | 228            | 56                                | 28   | 28А       |          |          |                                       |
| 2   | Как победить в соревновании по анализу данных: учимся у лучших на платформе Kaggle                    | О                 | Кафедра прикладной математики и информатики | 3,00                | 114            | 6                                 |  | 6А        |          |          | с онлайн-курсом, на иностранном языке |
| 3   | Компьютерная лингвистика  | О                 | Кафедра прикладной математики и информатики | 6,00                | 228            | 56                                | 28   | 28А       |          |          |                                       |
| 4   | Методы анализа сетевых структур   | О                 |   | 3,00                | 114            | 32                                | 32А  |           |          |          |                                       |
| <b>Модуль "ГИА"</b>   |   |                   |   | <b>6,00</b>         | <b>228</b>     | <b>2</b>                          |  |           |          | <b>2</b> |                                       |
| 1   | Защита выпускной квалификационной работы  | О                 |   | 6,00                | 228            | 2                                 |  |           |          | 2А       |                                       |
| <b>Модуль "Ключевые семинары"</b>                             |   |                   |   | <b>12,00</b>        | <b>456</b>     | <b>62</b>                         | <b>29</b>                                    | <b>29</b> | <b>3</b> | <b>1</b> |                                       |
| 1   | Научно-исследовательский семинар "Методы интеллектуального анализа данных и компьютерной лингвистики" | О                 |   | 6,00                | 228            | 56                                | 28   | 28А       |          |          |                                       |
| 2   | Проектный семинар   | О                 | Кафедра прикладной математики и информатики | 3,00                | 114            | 2                                 |  |           | 2А       |          |                                       |
| 3   | Семинар наставника  | О                 | Кафедра прикладной математики и информатики | 3,00                | 114            | 4                                 | 1  | 1         | 2А       |          |                                       |
| <b>Модуль "МагоЛего"</b>                                      |   |                   |   |                     |                |                                   |  |           |          |          |                                       |
| 1   | Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего  | В                 |   |                     |                |                                   |  |           |          |          |                                       |
| <b>Модуль "Практика"</b>                                      |   |                   |   | <b>24,00</b>        | <b>912</b>     | <b>6</b>                          |  |           | <b>4</b> | <b>2</b> |                                       |

|   |  |   |  |              |            |          |  |  |          |  |
|---|--|---|--|--------------|------------|----------|--|--|----------|--|
|   | <b>Научно-исследовательская практика</b>     |   |  | <b>12,00</b> | <b>456</b> | <b>2</b> |  |  | <b>2</b> |  |
| 1 | Подготовка выпускной квалификационной работы | О |  | 12,00        | 456        | 2        |  |  | 2        |  |
|   | <b>Проектная практика</b>                    |   |  | <b>6,00</b>  | <b>228</b> | <b>2</b> |  |  | <b>2</b> |  |
| 1 | Проект                                       | О |  | 6,00         | 228        | 2        |  |  | 2А       |  |
|   | <b>Профессиональная практика</b>             |   |  | <b>6,00</b>  | <b>228</b> | <b>2</b> |  |  | <b>2</b> |  |
| 1 | Исследовательская практика                   | О |  | 6,00         | 228        | 2        |  |  | 2А       |  |

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы

Бацын М.В.

03.03.2023

Декан факультета

Асеева Н.В.

09.03.2023

Зам. директора филиала

Фоменков Д.А.

09.03.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

21.03.2023

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В