

02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии (Моделирование систем искусственного интеллекта), 1г.о., ОФО

| 1 год обучения  |               |  |
|---|---------------|--|
| <b>Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой</b> |               |  |
| Считать в плане   | Индекс        | Наименование   |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>   |               |  |
| <b>Обязательная часть</b>   |               |  |
| +   | Б1.О.01       | Современные технологии программирования                                      |
| +   | Б1.О.02       | Интеллектуальный анализ данных   |
| +   | Б1.О.03       | Статистические методы машинного обучения                                     |
| +   | Б1.О.04       | Технологии высокопроизводительной обработки данных                           |
| +   | Б1.О.05       | Интеллектуальные системы   |
| +   | Б1.О.06       | Современные проблемы фундаментальной информатики и информационных технологий |
| +   | Б1.О.07       | История и методология прикладной математики и информационных технологий      |
| +   | Б1.О.08       | Системы искусственного интеллекта  |
| +   | Б1.О.09       | Искусственный интеллект и когнитивные системы                                |
| +   | Б1.О.10       | Разработка облачных сервисов   |
| +   | Б1.О.11       | Компьютерное зрение  |
| +   | Б1.О.12       | Нейронные сети   |
| +   | Б1.О.13       | Математические основы информационной безопасности                            |
| +   | Б1.О.14       | Big Data (Технологии больших данных)   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>   |               |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>  |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Методы искусственного интеллекта в задачах компьютерного зрения              |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Визуализация данных  |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>  |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы анализа изображений   |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Глубинное обучение   |
| +   | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>  |
| +   | Б1.В.ДВ.03.01 | Эффективное использование оборудования в задачах компьютерного зрения        |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Искусственный интеллект и машинное обучение                                  |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>  |               |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>   |               |  |
| +   | ФТД.В.01      | Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)              |
| +   | ФТД.В.02      | Основы информатики   |