# *Приложение 2*

**Образовательная автономная некоммерческая организация**

**высшего образования**

**«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Факультет «Информационных технологий»

Направление подготовки: **27.03.04 Управление в технических системах**

Направленность: **«Интеллектуальные средства обработки информации»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ** |
|  | Декан факультета Строительства и техносферной безопасности |
|  |  |
|  | (подпись) |
|  | А.Г.Свирина |
|  | (ФИО декана) |
|  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ г. |

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**

**ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Технологическая (производственно-технологическая) практика**

обучающегося группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 шифр и № группы фамилия, имя, отчество обучающегося

Место прохождения практики:

|  |
| --- |
|  |

 (полное наименование организации)

Срок прохождения практики: с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**Содержание индивидуального задания на практику, соотнесенное с планируемыми результатами обучения при прохождении практики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование работ и индивидуальных заданий** | **Период выполнения работ и заданий** |
| 1. **Анализ и моделирование данных для интеллектуальной обработки:** Исследование существующих источников данных в организации, определение типов данных, пригодных для использования в системах интеллектуального анализа (например, машинного обучения, обработки естественного языка). Разработка концептуальной модели данных. |  |
| 2. **Разработка алгоритмов интеллектуальной обработки данных:** Разработка и реализация прототипов алгоритмов для решения конкретных задач организации с использованием методов машинного обучения, анализа текста или других интеллектуальных подходов. |  |
| 3. **Интеграция интеллектуальных средств с существующими системами:** Изучение способов интеграции разработанных алгоритмов с существующими информационными системами организации, включая системы автоматизированного документооборота (САД). Разработка плана интеграции. |  |
| 4. **Разработка интерфейса для взаимодействия с интеллектуальными средствами:** Проектирование и разработка пользовательского интерфейса для взаимодействия с системой интеллектуальной обработки данных, обеспечивающего удобный доступ к результатам анализа и возможность управления параметрами. |  |
| 5. **Оценка эффективности и оптимизация алгоритмов:** Проведение тестирования разработанных алгоритмов, оценка их точности, производительности и устойчивости. Предложение и реализация мероприятий по оптимизации алгоритмов и улучшению качества результатов. |  |
| 6. **Разработка отчетности и визуализации результатов:** Создание системы отчетности и визуализации результатов интеллектуальной обработки данных для предоставления информации пользователям в удобном и понятном виде. |  |
| 7. **Разработка документации:** Составление технической документации на разработанные компоненты системы (алгоритмы, интерфейсы, API), а также пользовательской документации. |  |

Руководитель практики от Института

|  |
| --- |
| Заведующий кафедрой  |

 должность, ученая степень, ученое звание

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись И.О. Фамилия

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 202\_\_г.

Руководитель практики от профильной организации

|  |
| --- |
|  |

 должность, ученая степень, ученое звание

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись И.О. Фамилия

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 202\_\_г.

Ознакомлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись И.О. Фамилия обучающегося

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 202\_\_г.