|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА - Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**ЗАДАНИЕ НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ**

**Студенту 2 курса учебной группы КСМО-01-22 Института искусственного интеллекта**

**Кулинич Ивану Владимировичу**

**Место научно-исследовательской работы:** Институт искусственного интеллекта, кафедра системной инженерии

**Время научно-исследовательской работы:** с «9» февраля 2024 г. по «4» мая 2024 г.

**Должность на научно-исследовательской работе:** практикант

**1. ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА:** Система интеллектуальной поддержки для оценки параметра степени тяжести дорожного происшествия

**2. СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ:**

2.1 Изучить: условия применения и примеры использования систем

2.2 Практически выполнить: описание предметной области, архитектура системы на уровнях системы, описание требований вплоть до логического уровня, многокритериальный анализ альтернатив

2.3 Ознакомиться: с принципами моделе-ориентированного подхода, принципами системной инженерии

**3.ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ:** -

**4. ОГРАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ:** Выполнить обзор метода построения архитектуры системы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой  системной инженерии | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | А.С. Королев |
| «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. |  |  |
|  |  |  |
| СОГЛАСОВАНО  Руководитель научно-исследовательской работы от кафедры: | |  |
| «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | А.С. Королев |
|  |  |  |
| Задание получил: |  |  |
| «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | И.В. Кулинич |

**ИНСТРУКТАЖ ПРОВЕДЕН:**

**РТУ МИРЭА, Институт искусственного интеллекта, кафедра системной инженерии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид мероприятия** | **ФИО ответственного, подпись, дата** | **ФИО студента, подпись, дата** |
| Охрана труда | А.С. Королев  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_» февраль 2024г | И.В. Кулинич  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_» февраль 2024г |
| Техника безопасности | А.С. Королев  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_» февраль 2024г | И.В. Кулинич  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_» февраль 2024г |
| Пожарная безопасность | А.С. Королев  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_» февраль 2024г | И.В. Кулинич  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_» февраль 2024г |
| Правила внутреннего распорядка | А.С. Королев  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_» февраль 2024г | И.В. Кулинич  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_» февраль 2024г |

|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА - Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**Институт искусственного интеллекта**

**Кафедра системной инженерии**

**ОТЧЁТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

**Тема:** Система интеллектуальной поддержки для оценки параметра степени тяжести дорожного происшествия

приказ университета на научно-исследовательскую работу

от 9.02.2024 г. № 1246-С.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Отчет представлен к рассмотрению: |  |  |
| Студент группы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | И.В. Кулинич  «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2024г. |
|  |  |  |
| Отчет утвержден. |  |  |
| Допущен к защите: |  |  |
|  |  |  |
| Руководитель научно-исследовательской работы от кафедры | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.С. Королев  «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2024г. |
|  |  |  |
|  |  |  |

Москва 2024

|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА - Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**РАБОЧИЙ ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

студента 2 курса группы КСМО-01-22 очной формы обучения, обучающегося по направлению подготовки 27.04.03 «Системный анализ и управление», профиль «Инженерия автоматизированных систем»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Неделя** | **Сроки выполнения** | **Этап** | **Отметка о выполнении** |
| 3 | 10.02.2024 | Выбор темы практики/НИР. Пройти инструктаж по технике безопасности. |  |
| 3 | 12.02.2024 | Вводная установочная лекция. |  |
| 5 | 04.03.2024 | Литературный обзор |  |
| 7 | 18.03.2024 | Многокритериальный анализ альтернатив |  |
| 9 | 04.05.2024 | Представление отчётных материалов по практике/НИР и их защита. Передача обобщённых материалов на кафедру для архивного хранения. |  |
|  |  | Зачётная аттестация. |  |

Содержание научно-исследовательской работы и планируемые результаты согласованы с руководителем от кафедры.

**Согласовано:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.С. Королев |
| Руководитель научно-исследовательской работы от кафедры | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.С. Королев |
| Обучающийся | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | И.В. Кулинич |

**ОТЧЕТ**

**по научно-исследовательской работе**

**студента 2 курса учебной группы КСМО-01-22**

**Института искусственного интеллекта кафедры системной инженерии РТУ МИРЭА**

**Кулинич Ивана Владимировича**

1. Научно-исследовательскую работу проходил с 9 февраля 2024 г. по 4 мая 2024 г. в РТУ МИРЭА в Институте искусственного интеллекта на кафедре системной инженерии
2. Задание на научно-исследовательскую работу выполнил в полном объеме
   1. Не выполнены следующие задания: -
3. Подробное содержание выполненной научно-исследовательской работы: на основании проведенного литературного обзора изучены условия применения различных методов классификации с помощью байесовского вывода, разработана архитектура на системном уровне, проведён многокритериальный анализ альтернатив, разработаны функциональные требования к системе.
4. Предложения по совершенствованию научно-исследовательской работы: предложений не имею

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Кулинич И.В.)

(подпись)

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

1. Заключение руководителя научно-исследовательской работы:

Приобрел следующие профессиональные навыки: способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач; способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы; способность и готовность к оформлению отчетов.

**Отчёт проверил:**

**Руководитель научно-исследовательской работы от Университета:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | А.С. Королев  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г. |