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

**ЗАДАНИЕ на НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ**

**студенту 4 курса учебной группы КРБО-01-17 института Кибернетики**

**Кабанову Павлу Романовичу**

**Время практики: 08.02.2021 – 05.04.2021**

**Место практики: научная лаборатория кафедры проблем управления Г-100**

**Должность на практике: -**

**1. ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА: Алгоритмы оценки положения и формы объектов по облаку точек**

**2. СОДЕРЖАНИЕ НИР:**

2.1 Изучить: Алгоритмы оценки положения и формы объектов;

2.2 Практически выполнить: программно реализовать алгоритм оценки положения и формы объектов;

2.3 Ознакомиться с библиотеками для обработки и анализа облаков точек.

**3.ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ:** -

**4. ОГРАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ:** -

Заведующий кафедрой

проблем управления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.П. Романов «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

(подпись)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от кафедры:

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. А. К. Диане

Руководитель практики от Университета:

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Сухоленцева

Задание получил:

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.Р. Кабанов

(подпись)

**Проведенные инструктажи:**

Охрана труда: «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

Инструктирующий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С. А. К. Диане)

Инструктируемый \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (П.Р. Кабанов)

Техника безопасности: «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

Инструктирующий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С. А. К. Диане)

Инструктируемый \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (П.Р. Кабанов)

Пожарная безопасность: «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

Инструктирующий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С. А. К. Диане)

Инструктируемый \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (П.Р. Кабанов)

С правилами внутреннего распорядка ознакомлен: «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (П.Р. Кабанов)

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

**РАБОЧИЙ ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ НИР**

студента 4 курса группы КРБО-01-17 очной формы обучения, обучающегося по направлению подготовки 15.03.06 «Мехатроника и робототехника», профиль «Автономные роботы»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Неделя** | **Сроки выполнения** | **Этап** | **Отметка о выполнении** |
| 1-2 | 08.02.21- 21.02.21 | Изучение алгоритмов оценки положения и формы объектов |  |
| 3-5 | 22.02.21 - 15.03.21 | Программная реализация алгоритмов оценки положения и формы объектов |  |
| 6-8 | 16.03.21 - 05.04.21 | Ознакомление с библиотеками для оценки положения и формы объектов |  |

**Согласовано:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | М.П. Романов | д.т.н., проф. |
| Руководитель практики от кафедры | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | С.А.К. Диане | к.т.н. |
| Руководитель практики от Университета: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.А. Сухоленцева |  |
| Обучающийся | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | П.Р. Кабанов |  |