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

**Институт искусственного интеллекта (ИИИ)**

**Кафедра промышленной информатики (ПИ)**

**ОТЧЁТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

**Ознакомительная практика**

приказ Университета о направлении на практику от 09.02.2022г. № 1038-С

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Отчет представлен к  рассмотрению:  Студент группы КВБО-04-21 | «\_\_» июня 2022 | (подпись и расшифровка подписи) |
| Отчет утвержден.  Допущен к защите: |  |  |
| Руководитель практики  от кафедры | «\_\_» июня 2022 | (подпись и расшифровка подписи) |

Москва 2022 г.

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

**Институт искусственного интеллекта (ИИИ)**

**Кафедра промышленной информатики (ПИ)**

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**

**Ознакомительная практика**

**Студенту 1 курса учебной группы КВБО-04-21**

**Коханову Артёму Александровичу**

**Место и время практики:** РТУ МИРЭА кафедра ПИ, с 09 февраля 2022 г. по 31 мая 2022 г.

**Должность на практике:**  студент

**1. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:**

1.1. Изучить: общие принципы построения АСУ ТП. Ознакомиться с аппаратной и программной составляющими АСУ ТП. Ознакомиться с различными типами ПЛК и языками программирования ПЛК.

1.2. Практически выполнить: разработать графический интерфейс ПЛК

1.3. Ознакомиться: с интегрированной средой разработки приложений для программируемых контроллеров.

**2. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ:** нет

**3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ:** в соответствии с методическими указаниями С. А. Рылова «Основы разработки графических интерфейсов HMI в среде Codesys 3.5. Ч.1 практикум»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель практики от кафедры  «09» февраля 2022 г. | | | *Подпись* | | (Копытова Е.В.) |
| Задание получил | |  |  | |  |
| «09» февраля 2022 г. | |  | *Подпись* | | (Коханов А.А.) |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
|  | |  |  | |  |
| **СОГЛАСОВАНО:** | |  |  | |  |
| Заведующий кафедрой: | | | | | |
| «09» февраля 2022 г. | | | *Подпись* | | (Холопов В.А.) |
| **Проведенные инструктажи:** |  | | |  | |
| Охрана труда: |  | | | «09» февраля 2022 г. | |
| Инструктирующий | *Подпись* | | | Холопов В.А., зав. каф. ПИ | |
| Инструктируемый | *Подпись* | | | Коханов А.А. | |
|  |  | | |  | |
| Техника безопасности: |  | | | «09» февраля 2022 г. | |
| Инструктирующий | *Подпись* | | | Холопов В.А., зав. каф. ПИ | |
| Инструктируемый | *Подпись* | | | Коханов А.А. | |
|  |  | | |  | |
| Пожарная безопасность: |  | | | «09» февраля 2022 г. | |
| Инструктирующий | *Подпись* | | | Холопов В.А., зав. каф. ПИ | |
| Инструктируемый | *Подпись* | | | Коханов А.А. | |
|  | | | |  | |
| С правилами внутреннего распорядка ознакомлен: | | | | «09» февраля 2022 г. | |
|  | *Подпись* | | | Коханов А.А. | |

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

**РАБОЧИЙ ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ  
ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ**

студента Коханова А.А. 1 курса группы КВБО-04-21 очной формы обучения, обучающегося по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Неделя** | **Сроки**  **выполнения** | **Этап** | **Отметка о выполнении** |
| 2 | 15.02.2022 | Подготовительный этап, включающий в себя организационное собрание (Вводная лекция о порядке организации и прохождении ознакомительной практики, проведение интруктажа) |  |
| 3 | 22.02.2022 | Выдача заданий на практику. Пояснения по установке требуемого для выполнения задания ПО. Пояснения по работе с ПО |  |
| 5 | 08.03.2022 | Сбор информации в соответствии с полученным заданием. Предоставление преподавателю промежуточного результата |  |
| 7 | 22.03.2022 | Ознакомиться с интегрированной средой разработки приложений CODESYS V3.5 для программируемых контроллеров |  |
| 9 | 05.04.2022 | Ознакомление с графическими примитивами в графическом редакторе Codesys 3.5 |  |
| 11 | 19.04.2022 | Разработка программной эмуляции реального контроллера с разработкой графического интерфейса в среде Codesys 3.5 |  |
| 13 | 03.05.2022 | Предоставить на промежуточную проверку практическую часть и завершенную теоретическую часть |  |
| 15 | 17.05.2022 | Завершение выполнения теоретической и практической частей практики. Предоставление преподавателю окончательной версии отчета по практике на проверку |  |
| 17 | 31.05.2022 | Защита окончательной версии отчета. |  |

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ст. преподаватель Копытова Е.В./

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Коханов А.А./

**Согласовано:**

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Холопов В.А., зав. каф. ПИ/