**Индивидуальное задание на прохождение**

**учебной практики: технологической (проектно-технологической) практики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| для | Симонова Александра Андреевича | | | | |
|  | (ФИО обучающегося полностью) | | | | |
| обучающегося | | 1 | курса | группы | ИСИБ-24-1 |

по направлению подготовки Информационные системы и технологии

профиль Интеллектуальные системы обработки информации и управления

Место прохождения практики: ИРНИТУ

Сроки прохождения практики с «16» июня2023 г. по «29» июня 2025 г.

Цели и задачи прохождения практики:

Использование полученных в ходе изучения дисциплин «Информатика» и «Программирование» знаний в решении задач и оттачивание навыков написания эффективного кода.

Содержание практики, вопросы, подлежащие изучению:

Совершенствование навыков программирования на языке C++; освоение работы с микроконтроллерной платформой Arduino и изучение принципов взаимодействия с различными модулями этой системы; освоение основ программирования на языке Python; знакомство с базовыми приёмами машинного зрения

Планируемые результаты практики:

В ходе практики произошло углубление знаний языка программирования C++ и овладение навыками работы с Arduino. Сформированы умения разработки программного обеспечения для управления устройствами, получен опыт применения методов машинного зрения и развиты навыки отладки, тестирования и документирования программного кода.

Руководитель практики от

института ИТиАД

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Кононенко Р.В. /

(подпись)

**Согласовано:**

Руководитель ООП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Кононенко Р.В./

(подпись)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

С настоящим индивидуальным заданием и с программой практики ознакомлен(а), задание принято к исполнению

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«16» Июня 2025 г.

(подпись)

**ДНЕВНИК**

прохождения практики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| обучающегося | | | | | Симонова Александра Андреевича, ИСИб-24-1 |
|  | | | | | (фамилия, имя, отчество, группа) |
| курс | | 1 | | | |
| направление | | | | Информатика и вычислительная техника | |
| профиль | | | Интеллектуальные системы обработки | | |
| информации и управления | | | | | |
| в | ИРНИТУ | | | | |

Иркутск 2025