**Индивидуальное задание на прохождение**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| для | Ефимовой Полины Олеговны | | | | |
|  | (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» июня 2025 г. по «29» июня 2025 г.

Цели и задачи прохождения практики:

Закрепление теоретических знаний, полученных в ходе изучения дисциплин «Информатика» и «Программирование», а также развитие практических навыков в области разработки программного обеспечения.

Содержание практики, вопросы, подлежащие изучению:   
Совершенствование умений программирования на языке C++; работа с микроконтроллерной платформой Arduino и изучение принципов взаимодействия с различными модулями; освоение основ программирования на языке Python; знакомство с базовыми приёмами машинного зрения

Планируемые результаты практики:

Закрепление и углубление знаний по языку программирования C++; Приобретение навыков работы с Arduino; Формирование практических умений в области разработки программного обеспечения для управления устройствами; Получение первоначального опыта применения методов машинного зрения; Развитие навыков 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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

(подпись