

Правительство Санкт-Петербурга
Администрация Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
лицей № 299 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Согласовано:
Зам. директора по УВР

«13.»января 2023г

Утверждаю:



Директор ГБОУ лицей №299

М.В.Шпакова.

Приказ №14 от «13»01 2023г

**Дополнение к рабочим программам по информатике.
Знакомство с оборудованием, поступившим в рамках
грантового проекта «Учебно-исследовательский центр
«Образование-профессия-будущее».**

Тема	Использование цифрового оборудования	класс
Интернет вещи	Умный дом. Чтение и сборка электрической схемы	7
Интернет вещи		7
Интернет вещи	Умный дом, Умная теплица	8
Алгоритмы и исполнители	Умный дом, Умная теплица, Метеостанция, Роботизированная рука	8
Знакомство с микроконтроллером Arduino	Метеостанция	8
Алгоритмы и исполнители	Умный дом, Умная теплица, Метеостанция,	9
Классификация роботов	Роботизированная рука	9
Интернет вещей	Умный дом, Умная теплица, Метеостанция	10
Алгоритмы и исполнители	Роботизированная рука	10
Искусственный интеллект	Учебно-демонстрационный комплекс «Нейробюро»	10
Интернет вещей	Умный дом, Умная теплица, Метеостанция	11
Алгоритмы и исполнители	Роботизированная рука	11
Искусственный интеллект	Учебно-демонстрационный комплекс «Нейробюро»	11