

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

Согласовано:
Зам. директора по УВР

Н.В.Седова

«13.»января 2023г

Утверждаю:

Директор ГБОУ лицей №299

М.В.Шпакова.

Приказ №14 от «13»01 2023г



**Дополнение к программе внеурочной деятельности по курсу
Робототехника ЛЕГО ВИДУ 2 класс
Знакомство с оборудованием, поступившим в рамках проекта
«Проекты для будущего».**

Тема	Использование цифровой лаборатории	класс
Основные устройства компьютера	Микроконтроллер. Знакомство с микроконтроллером Arduino	2
Основные устройства компьютера	Микроконтроллер Arduino. Знакомит детей с миром программирования, электроники и схемотехники.	2
Компьютерные проекты.	Подключение платы Arduino к компьютеру, принцип работы и условные обозначения радиоэлементов.	2
Интернет вещей	Умный дом, Умная теплица	2
Алгоритмы и исполнители	Умный дом, Умная теплица, Метеостанция, Роботизированная рука	2