

«УТВЕРЖДАЮ»
директор ГБУ ДО «Центр «Интеллект»
_____ Д.И. Рочев

«__» _____ 2022 г.

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ
Образовательная программа «Строим роботов на Arduino»
14-15 июня 2022 г. дистанционно
с 20 июня по 23 июня 2022 г. - очно

День недели	Время проведения	
14 июня - ДИСТАНЦИОННО на медиаплощадках районов		
Вторник 14 июня	10.00-10.30	Приветственное слово организаторов.
	11.00-11.45 11.50-12.35	Теоретические понятия основ программирования. Изучение основ программирования Arduino Практическое изучение основ программирования в TinkerCad. Создание проектов в TinkerCad.
	13.30-14.15 14.20-15.05	Самостоятельная работа с проектами в TinkerCad. Консультация с педагогом.
15 июня - ДИСТАНЦИОННО на медиаплощадках районов		
Среда 15 июня	10.00-10.45 10.55-11.40	Демонстрация оборудования очного формата. Примеры работы. Презентация очной программы.
	11.50-12.35 12.40-13.25	Интерактив с участниками. Создание проекта в Telegram и удаленное управление оборудованием. <i>Выполнение заданий для отбора на очный формат.</i>
	13.30-15.00	<i>Выполнение заданий для отбора на очный формат.</i> Подведение итогов.
20 июня – ОЧНО (в Лаборатории инженерных решений)		
Вторник к 20	10.00 – 10.45	Знакомство с участниками. Разделение на команды.
	10.55-11.40 11.45-12.30	Презентация оборудования. Практическая работа с оборудованием.

	12.40-13.25 13.30-14.15	Знакомство с дополнительным оборудованием. Презентация общего плана программы и предложений по проектам.
	15.00-15.40 15.45-16.30	Обсуждение команд по созданию собственного проекта. Презентация плана проектной деятельности.
	17.30 – 19.00	<i>Самостоятельная работа – продумывание деталей будущего проекта. Поиск информации.</i>
21 июня – ОЧНО (в Лаборатории инженерных решений)		
Среда 21 июня	09.00-09.45 09.50-10.35	Разработка первичных действий по созданию проекта. Консультация с педагогом.
	10.55-11.40 11.45-12.30	Работа над проектом. Программирование. Конструирование. Монтаж дополнительных устройств.
	12.40-13.25 13.30-14.15	Работа над проектом. Программирование. Конструирование. Монтаж дополнительных устройств.
	15.00-15.40 15.45-16.30	Рефлексия с педагогом. Отслеживание текущих результатов
	17.30 – 19.00	<i>Самостоятельная работа – конструирование дополнительных деталей, совершенствование эскиза проекта.</i>
22 июня – ОЧНО (в Лаборатории инженерных решений)		
Четверг 22 июня	09.00-09.45 09.50-10.35	Планирование завершающего этапа проекта. Консультация с педагогом.
	10.55-11.40 11.45-12.30	Работа над проектом. Программирование. Конструирование. Монтаж дополнительных устройств.
	12.40-13.25 13.30-14.15	Завершение командного проекта. Подготовка презентации проекта.
	15.00-15.40 15.45-16.30	Защита готовых проектов. Работа над ошибками и оценка результата команд.
	17.30 – 19.00	<i>Самостоятельная работа – планирование создания общекомандного проекта.</i>
23 июня – ОЧНО (в Лаборатории инженерных решений)		
Пятница 23 июня	09.00-09.45 09.50-10.35	Планирование заключительного этапа проекта. Консультация с педагогом.
	10.55-11.40 11.45-12.30	Работа над общим проектом. Программирование. Конструирование. Монтаж дополнительных устройств.

	12.40-13.25 13.30-14.15	Завершение общекомандного проекта. Подготовка презентации.
	15.00-15.40	Презентация общекомандного проекта.
	15.45-16.30	Подведение итогов, вручение сертификатов об окончании программы.

Необходимо:

- 1) Во время дистанционного модуля вести интерактив, давать задания для самостоятельной работы, указывая, сколько баллов за задание ребята могут получить, потом их оценивать. Также подготовить отборочное тестирование по итогам дистанционного обучения (по времени решайте сами, сколько минут они будут выполнять задания: 45 мин., 60 мин...) По результатам тестирования первых 15 человек в рейтинге приглашаем для обучения в Центр «Интеллект»; к баллам за тесты прибавьте баллы за работы во время дистанционного обучения. Таблицу с результатами пришлите на почту: ev@center-intellect.ru и uvr@center-intellect.ru Проверить тесты надо как можно быстрее, чтобы списки были оформлены методистами Центра «Интеллект» и выложены на сайте.
- 2) В период очного модуля планировать задания для самостоятельной работы (в бланке расписания указано время самоподготовки). Ребята под руководством воспитателей во второй половине дня (17.30-19.00) выполняют эти задания.

В пятницу – подведение итогов, отчет (презентация), вручение сертификатов об окончании программы.

Обращаю внимание, что в первый день очного модуля занятия начинаются в 10.00, в остальные дни – в 9.00.