

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

«__» _____ 2022 г.

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ
Образовательная программа «Строим роботов на Arduino»
29-30 июня 2022 г. дистанционно
с 06 июля по 09 июля 2022 г. - очно

| День недели | Время проведения | |
|--|------------------------------------|--|
| 29 июня - ДИСТАНЦИОННО на медиаплощадках районов | | |
| Среда 29 июня | 10.00-10.30 | Приветственное слово организаторов. Теоретические понятия программирования и робототехники. Изучение основ программирования Arduino. |
| | 11.00-11.45 11.50-12.35 | 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. |
| 30 июня - ДИСТАНЦИОННО на медиаплощадках районов | | |
| Четверг 30 июня | 10.00-10.45 10.55-11.40 | Демонстрация оборудования очного формата. Примеры работы. Презентация очной программы. Изучение основ интернета вещей. Мастер-класс по работе с платформой для интернета вещей Blynk. |
| | 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. |
| 06 июля – ОЧНО (в Лаборатории инженерных решений) | | |
| Среда 06 июля | 10.00 – 10.45 | Разработка первичных действий по созданию проекта. Консультация с педагогом. |
| | 10.55-11.40 11.45-12.30 | Изучение набора «Динамика» - сборка. |
| | 12.40-13.25 13.30-14.15 | Изучение набора «Динамика» - программирование. |

| | | |
|--|--|--|
| | 15.00-15.40 15.45-16.30 | Разработка проекта в команде. Обсуждение и обоснование проекта. |
| | 17.30 – 19.00 | Самоподготовка |
| 07 июля – ОЧНО (в Лаборатории инженерных решений) | | |
| Четверг 07 июля | 09.00-09.45 09.50-10.35 | Начало разработки проекта, программной и проектной составляющей. |
| | 10.55-11.40 11.45-12.30 | Работа в команде над проектом, консультация с преподавателем. |
| | 12.40-13.25 13.30-14.15 | Работа в команде над проектом, консультация с преподавателем. |
| | 15.00-15.40 15.45-16.30 | Подготовка презентационного материала, о проделанной работе. |
| | 17.30 – 19.00 | Самоподготовка |
| 08 июля – ОЧНО (в Лаборатории инженерных решений) | | |
| Пятница 08 июля | 09.00-09.45 09.50-10.35 | Тестирование программы и доработка. |
| | 10.55-11.40 11.45-12.30 | Тестирование механики и доработка. |
| | 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 | Самоподготовка |
| 09 июля – ОЧНО (в Лаборатории инженерных решений) | | |
| Суббота 09 июля | 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. |

| | | |
|--|--|--|
| | | Презентация общекомандного проекта. |
| | | Подведение итогов, вручение сертификатов об окончании программы. |

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