

ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОЕКТА "РОБОТ-ТЕХНИК ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЪЕКТА И РАССТОЯНИЯ ДО НЕГО" (реальные сроки)

| | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь |
|--|---|---|-----------------------------|--------------------------|--------|---------|---|
| Знакомство с научно-популярными лекциями о робототехнике и программировании в среде Знакомство с теорией программирования в среде Arduino | Лекция по робототехнике и программирование в среде Arduino в образовательном центре «Сириус» г. Сочи. | Знакомство с «Атласом новых профессий»(созданного при поддержке Агентства Стратегических Инициатив» и молодежной школы управления «Сколково») | | | | | |
| Выбор направленности робота и поиск заказчика | Индивидуальная работа с руководителем проекта Низохиной М.П. | Экскурсия на Нововоронежскую АЭС | Экскурсия на Смоленскую АЭС | Анкетирование школьников | | | Применение робота на практике в Зимнем саду МБОУ "Гимназия №4 г. Смоленска" |

| | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь |
|--|------|---|--|--|--------|--|---|
| Составление технического задания | | Консультация специалиста IT технологий в Компания ПАО «Мобильные Телесистемы» | Определения ассортимента деталей конструктора на платформе Arduino, заказ деталей конструктора на AliExpress | | | | |
| Изучение программирования в среде Arduino и разработка программы | | | | Обучающий модуль на платформе Степик, разработка программы | | | Знакомство с программой Bluetoothterminal |
| Конструирование прототипа робота-техника и сборка трека | | | Разработка схемы робота | Сборка прототипа робота из деталей конструктора, выбор программного обеспечения для запуска робота | | | |
| Испытания прототипа робота-техника на треке | | | | | | Запись видео и испытание робота на треке | |
| Приемка робота заказчиком | | | | | | | Использование робота в реальных условиях и приемка заказчиком |