
















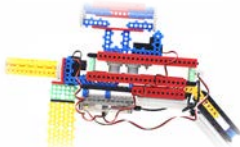









Таблица моделей Стажер А (7-9 лет)










Занятие	Модель	Название	Описание
1		Черепаша	Знакомство с конструктором.
		Скорпион	
		Краб	
		Змея	
		Слон	
		Пингвин	
2		Вертолет	Виды роботов
		Очки	
		Качели	
3		Качели	Изучение рычага








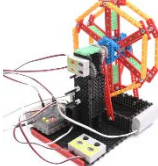

Занятие	Модель	Название	Описание
		Рука инспектора Гаджета	
4		Катапульта	Изучение эластичности материалов
		Машинка на резиномоторе	
5		Шоу робота-пингвина	Основные типы двигателей
6		Мельница	Изучение зубчатых передач
7		Биплан	Работа с ПДУ
8		Вертушка	Изучение ИК датчика


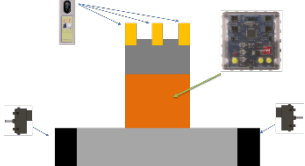

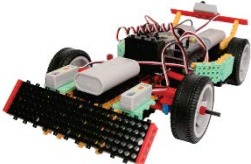
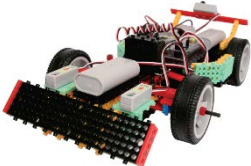



Занятие	Модель	Название	Описание
9		Паровоз	Следование по линии
10		Канатная дорога	Изучение конструкции канатных дорог
11		Робот-футболист	Знакомство с робофутболом
12		Музыкальная шкатулка	Понижающая и повышающая передачи
13		Многофункциональное устройство: дрель	Конструирование дрели.
14		Андроид	Человекоподобные роботы
15		Кроссбот	Изучение режима объезда препятствий
16		Удочка	Рычаг


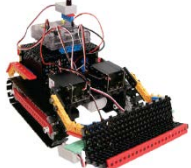


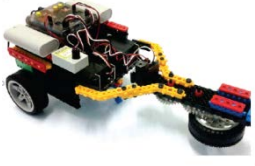




Занятие	Модель	Название	Описание
17		Подъёмный кран	Знакомство с механизмом «блок»
18		Винтовка	Изучение видов оружия
19		Скорпион	ИК-датчики. Знакомство с понятием «Бионика»
20		Боевой робот	Электричество
21		Футболист	Робофутбол IYRC
22		Формула 1	История гонок формула 1
23		Мотоцикл	Изучение видов мотоциклов
24		Богомол	Изучение насекомых на примере семейства Богомолов.
25		Автоматические двери	Ремённая передача



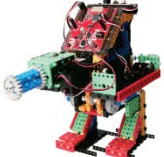
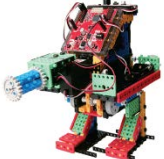

Занятие	Модель	Название	Описание
26		Мост	Изучение механизма разводных мостов
27		Крокодил	Изучение рептилий
28		Подъемный кран	Повторение механизма блоков
29		Новогодний проект	Творческое занятие
30		Новогодний проект	Творческое занятие
31		Программирование	Изучение основ программирования
32		Бамперная машина	Программирование реакции на препятствия
33		Вентилятор	Программирование ИК датчиков
34		Маятник	Изучение серводвигателя

Занятие	Модель	Название	Описание
35		Жук-усач	Принципы бионики. Определение препятствий.
36		Черепаха	Следование по линии
37		Квадробот	Автомобили
38		Робот-жук	Стопоходящий механизм
39		Рыцарь	Электрический ток
40		Робот-молот	История программирования
41		Сегвей	Изучение конструкции сегвея
42		Робот-пылесос	Бытовые роботы
43		Самосвал	Изучение конструкции самосвала

Занятие	Модель	Название	Описание
44		Самосвал	Изучение конструкции самосвала
45		Мотоцикл	Изучение эффекта гироскопа
46		Мотоцикл (двухколесный)	Мотогонки
47		Квадроцикл	Магнетизм
48		Танк	Военная техника
49		Танк	Военная техника
50		День победы	Творческое занятие
51		Колесо обозрения	Электричество
52		Погрузчик	Звук

Занятие	Модель	Название	Описание
53		Самоходный метатель	Метательные машины
54		Составные программы	Самостоятельная разработка и сборка модели по чертежу
55			Будет добавлено
56		Полноприводный автомобиль	Виды силы трения
57		Гоночный автомобиль	Рулевое управление
58		Гоночный автомобиль	Сила трения. Вредное и полезное действие
59		Робот-щипцы	Действие силы трения при захвате
60		Робот-дракон	Передаточные механизмы
61		Робот-дракон	Конструирование передач

Занятие	Модель	Название	Описание
62		Гольфист	Роботы для соревнований. Робогольф
63		Бульдозер	Конструкция бульдозера
64		Тяжелый погрузчик	Вращательное и поступательное движение
65		Симулятор вертолета	Механизмы симуляторов
66		Пусковая установка волчков	Боевые волчки. Инерция и маховики
67		Робот с манипулятором	Манипуляторы
68		Трансформер	Трансформеры – понятие
69		Трансформер	Огромные боевые человекоподобные роботы (ОБЧР)
70		Робот-боксер	Бокс

Занятие	Модель	Название	Описание
71		Робот-боксер	Современные андроидные роботы
72		Робот-верблюд	Верблюды – корабли пустыни
73		Боевой робот	Интеллектуальное поведение роботов.
74		Боевой робот	Интеллектуальное поведение роботов.
75		Итоговый творческий проект	