

Календарный учебный график
к Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности «Робошкола» на 2023-2024 учебный год

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

Календарный учебный график

Год обучения	Дата начала обучения	Дата окончания обучения	Количество учебных недель	Количество учебных дней	Количество учебных часов	Комплектование групп	Продолжительность каникул	Итоговая аттестация
1	15.09.	31.05.	36	108	216	с 20.08 по 14. 09.	зимние с 01.01. по 08.01. летние с 01.06. по 31.08.	с 13.05. по 31.05

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Учебные недели	Наименование темы	Форма занятия	Всего часов	Формы контроля
1	1	Вводное занятие. Входящая диагностика	Комбинированное занятие	3	Входная диагностика
2		Конструирование по замыслу обучающегося в реальном и в виртуальном пространстве	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
4	2	Конструирование по замыслу обучающегося в группе	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
5		Конструирование по замыслу обучающегося базовыми деталями, конструирование комнаты	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
7	3	Конструирование по замыслу обучающегося модель автомобиля будущего	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
8		Конструирование по замыслу обучающегося в виртуальном пространстве автомобиль	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
10	4	Конструирование по замыслу обучающегося с выбором модели	Комбинированное занятие	3	Практическое задание
11		Конструирование по замыслу обучающегося в реальном и виртуальном пространстве, свой чертеж и макет	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
13	5	Введение в LEGO WeDo	Комбинированное занятие	3	Наблюдение

15		Введение в LEGO WeDo, знакомство с программой	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
16	6	Майло – научный вездеход, конструирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
17		Майло – научный вездеход, программирование и сборка	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
19	7	Датчик перемещения Майло, программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
20		Датчик перемещения Майло, программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
22	8	Датчик наклона Майло, конструирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
23		Датчик наклона Майло, программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
25	9	Совместная работа, конструирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
26		Совместная работа, программирование	Комбинированное занятие	3	Практическое задание
28	10	Робот-тягач, программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
29		Робот-тягач, конструирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
31	11	Робот-тягач, доработка , результат	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
32		Гоночный автомобиль, конструирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
34	12	Гоночный автомобиль, программирование пробный запуск	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
35		Гоночный автомобиль, доработка	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
37	13	Симулятор землетрясения, конструирование и программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
39		Симулятор землетрясения, доработка, землетрясения	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
40	14	Головастик, конструирование и программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
42		Головастик, изучение полученных результатов и доработка	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
44	15	Пчела, летающая вокруг цветка, конструирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение

45		Пчела, летающая вокруг цветка, программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
46	16	Пчела, летающая вокруг цветка, проверка работы	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
47		Пчела, летающая вокруг цветка, доработка модели	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
49	17	Паводковый шлюз, конструирование и программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
50		Паводковый шлюз, исследование полученных результатов и доработка модели	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
52	18	Вертолет для спасения пострадавших, конструирование и программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
54		Вертолет для спасения пострадавших, исследование полученной модели и доработка	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
55	19	Грузовик, конструирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
57		Грузовик, программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
58	20	Грузовик, исследование результатов	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
59		Грузовик, доработка модели	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
61	21	Конструирование в LEGO WeDo	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
63		Конструирование по замыслу обучающегося LEGO WeDo, доработка чертежа	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
64	22	Конструирование по замыслу обучающегося LEGO WeDo	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
65		Конструирование по замыслу обучающегося, работа с датчиками и доработка	Комбинированное занятие	3	Взаимоопрос
67	23	Конструирование в LEGO WeDo, модель 2	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
68		Конструирование по замыслу обучающегося, используя 2 датчика	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
70	24	Хищник и жертва, разработка проекта	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
72		Хищник и жертва, конструирование и программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
73	25	Хищник и жертва, анализ модели	Комбинированное занятие	3	Наблюдение

75		Хищник и жертва, доработка модели	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
76	26	Хищник и жертва	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
77		Хищник и жертва, анализ результатов	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
79	27	Экстремальная среда обитания, чертёж и конструирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
80		Экстремальная среда обитания, программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
82	28	Исследование космоса - программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
84		Исследование космоса, анализ результатов	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
85	29	Очистка океана / Предупреждение об опасности	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
87		Очистка океана конструирование и программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
88	30	Очистка океана исследование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
90		Очистка океана доработка модели	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
91	31	Очистка океана / Предупреждение об опасности 2 модель	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
92		Очистка океана / Предупреждение об опасности, исследование и анализ результатов	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
94	32	Перемещение материалов, разработка проекта и конструирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
96		Перемещение материалов, программирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
97	33	Перемещение материалов, доработка	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
99		Перемещение материалов, анализ результатов	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
100	34	Мост для животных разработка и конструирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
101		Мост для животных конструирование	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
103	35	Мост для животных / Язык животных, анализ результатов	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
105		Мост для животных / Язык животных, вторая модель	Комбинированное занятие	3	Наблюдение

106	36	Мост для животных / Язык животных, 2я модель, разработка и обсуждение результатов	Комбинированное занятие	3	Наблюдение
108		Итоговое занятие:	Комбинированное занятие	3	Практическое задание

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 371348185686954332516910937330321524310793855776

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен с 05.10.2023 по 04.10.2024