

**муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Кашарская средняя общеобразовательная школа»**

<p>Рассмотрена на заседании методического ШМО Литвинова И.Н. / _____ протокол № 2 от «13 » декабря 2024г.</p>	<p>Принята на педагогическом совете школы протокол № 2.1 от «13» декабря 2024г.</p>	<p>Утверждена Директор школы _____/Е.Н. Малахова Приказ № 01-110.1 от «13» декабря 2024г.</p>
--	--	--

Лист внесения изменений и дополнений в рабочую программу
По дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе технологической направленности
«Робототехника для начинающих» (5- 6 класс)
(с использованием цифрового и аналогового оборудования центра естественно –
научной и технологической направленности центра «Точка Роста»)

№	Тема	Кол-во часов (было)	Кол-во часов (стало)	Основания для внесения изменений/дополнений
1	Приемы сборки	2	4	Приказ № 03-110 от 10.12.2024 «Об изменении объема нагрузки педагогическим работникам на 10.12.2024 г.»
2	Построение простых конструкций.	3	4	Приказ № 03-110 от 10.12.2024 «Об изменении объема нагрузки педагогическим работникам на 10.12.2024 г.»
3	Основы конструирования.	2	4	Приказ № 03-110 от 10.12.2024 «Об изменении объема нагрузки педагогическим работникам на 10.12.2024 г.»
4	Мобильный робот.	3	4	Приказ № 03-110 от 10.12.2024 «Об изменении объема нагрузки педагогическим работникам на 10.12.2024 г.»
5	Изучение подъемных механизмов и перемещение объектов	0	4	Приказ № 03-110 от 10.12.2024 «Об изменении объема нагрузки педагогическим работникам на 10.12.2024 г.»
6	Захват и манипулятор.	2	3	Приказ № 03-110 от 10.12.2024 «Об изменении

				объема нагрузки педагогическим работникам на 10.12.2024 г.»
7	Изучение среды программирования mBlock5.	2	4	Приказ № 03-110 от 10.12.2024 «Об изменении объема нагрузки педагогическим работникам на 10.12.2024 г.»
8	Работа в среде программирования mBlock5.	2	4	Приказ № 03-110 от 10.12.2024 «Об изменении объема нагрузки педагогическим работникам на 10.12.2024 г.»
9	Создание собственных моделей в парах.	1	3	Приказ № 03-110 от 10.12.2024 «Об изменении объема нагрузки педагогическим работникам на 10.12.2024 г.»
10	Создание собственных моделей в группах.	1	3	Приказ № 03-110 от 10.12.2024 «Об изменении объема нагрузки педагогическим работникам на 10.12.2024 г.»
11	Творческая деятельность (защита проектов).	1	2	Приказ № 03-110 от 10.12.2024 «Об изменении объема нагрузки педагогическим работникам на 10.12.2024 г.»

Календарно – тематическое планирование

5 - 6 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
13	Приемы сборки.	1	16.12	http://www.prorobot.ru .
14	Приемы сборки.	1	17.12	http://www.prorobot.ru .
15	Построение простых конструкций.	1	23.12	http://www.nxtprograms.com
16	Построение простых конструкций.	1	24.12	http://www.nxtprograms.com
17	Построение простых конструкций.	1	13.01	http://www.prorobot.ru .
18	Построение простых конструкций.	1	14.01	http://www.prorobot.ru .
19	Основы конструирования.	1	20.01	http://www.nxtprograms.com
20	Основы конструирования.	1	21.01	http://www.prorobot.ru .
21	Основы конструирования.	1	27.01	http://www.prorobot.ru .
22	Основы конструирования.	1	28.01	http://www.prorobot.ru .
23	Мобильный робот.	1	03.02	http://www.nxtprograms.com
24	Мобильный робот.	1	04.02	http://www.nxtprograms.com
25	Мобильный робот.	1	10.02	http://www.nxtprograms.com
26	Мобильный робот.	1	11.02	http://www.nxtprograms.com
27	Изучение подъемных механизмов и перемещения объектов	1	17.02	http://www.nxtprograms.com
28	Изучение подъемных механизмов и перемещения объектов	1	18.02	http://www.nxtprograms.com
29	Изучение подъемных механизмов и перемещения объектов	1	24.02	http://www.nxtprograms.com
30	Изучение подъемных механизмов и перемещения объектов	1	25.02	http://www.nxtprograms.com
31	Захват и манипулятор.	1	03.03	http://www.nxtprograms.com
32	Захват и манипулятор.	1	04.03	http://www.nxtprograms.com
33	Захват и манипулятор.	1	10.03	
34	Изучение среды программирования mBlock5.	1	11.03	http://www.nxtprograms.com
35	Изучение среды	1	17.03	http://www.prorobot.ru .

	программирования mBlock5.			
36	Изучение среды программирования mBlock5.	1	18.03	http://www.prorobot.ru .
37	Изучение среды программирования mBlock5.	1	01.04	http://www.prorobot.ru .
38	Работа в среде программирования mBlock5.	1	07.04	http://www.nxtprograms.com
39	Работа в среде программирования mBlock5.	1	08.04	http://www.prorobot.ru .
40	Работа в среде программирования mBlock5.	1	14.04	http://www.prorobot.ru .
41	Работа в среде программирования mBlock5.	1	15.04	http://www.prorobot.ru .
42	Создание собственных моделей в парах.	1	21.04	http://www.nxtprograms.com
43	Создание собственных моделей в парах.	1	22.04	http://www.nxtprograms.com
44	Создание собственных моделей в парах.	1	28.04	http://www.nxtprograms.com
45	Создание собственных моделей в группах.	1	29.04	http://www.nxtprograms.com
46	Создание собственных моделей в группах	1	05.05	http://www.prorobot.ru .
47	Создание собственных моделей в группах	1	06.05	http://www.prorobot.ru .
48	Соревнование на скорость по строительству пройденных моделей.	1	12.05	http://www.prorobot.ru .
49	Творческая деятельность (защита проектов).	1	13.05	http://www.nxtprograms.com
50	Творческая деятельность (защита проектов).	1	19.05	
51	Подведение итогов работы.	1	20.05	http://www.prorobot.ru .