

Материально – техническая база Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»

Для функционирования Центра «Точка роста» на базе МОУ ИРМО «Бутырская СОШ» были выделены два кабинета в которых был произведен капитальный ремонт в соответствии с фирменным стилем Центров.

Кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций, по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» - предназначен для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков, элемент учебно-материальной базы необходимой для качественного проведения уроков по программе предметов «Информатика», «Технология», «Основы безопасности жизнедеятельности», а также для работы во внеурочное время и дополнительного образования. Помимо этого, для самостоятельной подготовки преподавателей и учащихся.

На кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций возлагается решение следующих целевых задач:

- создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;
- создание целостной системы дополнительного образования в Центре;
- формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся;
- совершенствование и обновление форм организации основного и дополнительного образования с использованием соответствующих современных технологий;
- для проведения различных мероприятий в Центре и подготовку к участию обучающихся Центра в мероприятиях муниципального, городского, областного/краевого/республиканского и всероссийского уровня;
- профессионального самоопределения и стимулирования творческого труда учащихся;
- приобретение учащимися устойчивых навыков и культуры работы на оборудовании, имеющемся в центре;
- организация содержательного досуга;
- формирование общей культуры учащихся.

Кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций, по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» оснащен следующим оборудованием:

	Название ТСО	Марка	Кол - во	Год приобретения
Цифровое оборудование				
1.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Lexmark MB 2236adw	1	2019
2.	Ноутбук учителя	Acer SP 314 -52-50 UK	1	2019
3.	Интерактивный комплекс	Nex Touch, Nex panel -65	1	2019
4.	Мобильное крепление для интерактивного комплекса	DSM-P1106CH	1	2019
5.	Ноутбук мобильного класса	Acer TMB 118-C2-R-C71P	10	2019
6.	Вычислительный блок интерактивного комплекса	OPS0275LMPU	1	2019
Оборудование для направления «Технология»				
7.	3д оборудование (3д принтер)	Picaso Designer X	1	2019
8.	Пластик для 3д-принтера	PLA пластик PICASO 3D	1	2019
9.	ПО для 3Д-моделирования	Тинкеркад (TinkerCAD); FreeCAD; Blender; и другие		
<i>Промышленное оборудование для направления «Технология»</i>				
10	Аккумуляторная дрель-винтовёрт	AEG Дрель акк 433950 BS 18G3 Li-152C	2	2019
11	Набор бит	Inforce Набор бит.	1	2019
12	Набор сверл универсальный	Inforce Набор сверел по металлу, кирпичу, дереву 18шт 3,4,5,6,8,10мм	1	2019

13	Многофункциональный инструмент (мультигул)	Многофункциональный инструмент Dremel 3000 F0133000JT	2	2019
14	Клеевой пистолет с комплектом запасных стержней	Клеевой пистолет Metabo KE 3000	3	2019
15	Цифровой штангенциркуль	Торех Штангенциркуль цифровой, 150 мм	3	2019
16	Электролобзик	Ryobi RJS750j	2	2019
<i>Дополнительное оборудование</i>				
17	Шлем виртуальной реальности	Система виртуальной реальности VIVE	1	2019
18	Штатив для крепления базовых станций	Штатив для крепления базовых станций	1 комплект	2019
19	Ноутбук с ОС для VR шлема	Acer AN 15- 54-5574	1	2019
20	Фотограмметрическое ПО	Agisoft Metashape профессионал Образовательная лицензия	1	2019
21	Квадрокоптер	DJI Mavic Air	1	2019
22	Квадрокоптер	DJI Tello Ryze	3	2019
<i>Ручной инструмент</i>				
23	Ручной лобзик, 200мм	SPARTA Лобзик,200 мм	5	2019
24	Ручной лобзик, 300мм	SPARTA Лобзик,300 мм	3	2019
25	Канцелярские ножи	Inforce Усиленный нож 25мм 5 лезвий в комплект	5	2019
26	Набор пилок для лобзика	Полотно для ножовки по металлу 1,25x12x300мм x3 шт Полотна для лобзика 130 мм, 20 шт.	2	2019
Медиазона				

27	Фотоаппарат с объективом	Canon DS 126741	1	2019
28	Планшет	IPAD 2018	1	2019
29	Карта памяти для фотоаппарата/видеокамеры	Карта памяти microSDXC UHS-I U3 SAMSUNG EVO PLUS 2 64 ГБ	2	2019
30	Штатив	Штатив-трипод НАМА Star 153 3D	1	2019
31	Микрофон	INVOTON DM 500	1	2019
Оборудование для изучения основ безопасности жизнедеятельности и оказания первой помощи				
32	Тренажёр-манекен для отработки сердечно-лёгочной реанимации	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего "Александр-2-0.1"	1	2019
33	Тренажёр-манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	Тренажер для обучения приему Геймлиха	1	2019
34	Набор имитаторов травм и поражений	Набор имитаторов травм и поражений	1 комплект	2019
35	Шина лестничная	Шина лестничная	1	2019
36	Воротник шейный	Воротник шейный	1	2019
37	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	1	2019
38	Коврик для проведения сердечно-лёгочной реанимации	Коврик для проведения сердечно-лёгочной реанимации	2	2019

Кабинет для проектной деятельности

Кабинет для проектной деятельности - это учебно-рекреационное пространство, которое исполняет роль центра общественной жизни школы предназначен для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков, проектной деятельности, выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифрового и шахматного образования, проектной

деятельности, творческой самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

Помимо этого, для самостоятельной подготовки преподавателей и учащихся.

На кабинет для проектной деятельности возлагается решение следующих целевых задач:

- создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;
- создание целостной системы дополнительного образования в Центре;
- формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся;
- совершенствование и обновление форм организации основного и дополнительного образования с использованием соответствующих современных технологий;
- для проведения различных мероприятий в Центре и подготовку к участию обучающихся Центра в мероприятиях муниципального, городского, областного/краевого/республиканского и всероссийского уровня;
- профессионального самоопределения и стимулирования творческого труда учащихся;
- приобретение учащимися устойчивых навыков и культуры работы на оборудовании, имеющемся в центре;
- организация содержательного досуга;
- формирование общей культуры учащихся.

Кабинет для проектной деятельности оснащен следующим оборудованием:

№	Название ТСО	Марка	Кол - во	Год приобрете ния	Инв.№ по школе
Оборудование для направления «Технология»					
1	Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной степени сложности	Технология и физика	5	2019	

2	Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной степени сложности программируемый	Maind Storms education EV3	2	2018	
Оборудование для шахматной зоны					
3	Шахматы		4	2019	
4	Часы шахматные		3	2019	
Медиазона					
5	Фотоаппарат с объективом	CANON DS 126741	1	2019	
6	Планшет	IPAD 2018	1	2019	
7	Карта памяти для фотоаппарата/видеокамеры	Карта памяти microSDXC UHS-I U3 SAMSUNG EVO PLUS 2 64 ГБ	1	2019	
8	Штатив	Штатив-трипод НАМА Star 64	1	2019	
9	Микрофон	INVOTONE DM 500	1	2019	
10	Экран для проектора	PROJECTION Classic Solution	1	2019	
11	Проектор	ACER P1220	1	2017	