

Утверждено:
приказом заведующего МБДОУ д/с № 49
от 30.01.2020 года № 25
Ю.Н. Наседкиной



ПАСПОРТ **центра цифрового развития**

"ТЕХНО - мир"

**муниципального бюджетного дошкольного
образовательного учреждения детского сада № 49
г. Белгорода**

Полное наименование образовательной организации в соответствии с уставом	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №49 г. Белгород
Адрес:	308023, г. Белгород, ул. Садовая, 75
Телефон:	8 (4722) 205 – 199, 8 (4722) 205 – 198
Сайт:	www.mdou49.beluo31.ru
Email:	mdou49@beluo31.ru
Заведующий МБДОУ	Наседкина Юлия Николаевна
Рабочая группа	Бойко Елена Михайловна Заика Ольга Александровна Кунцевич Елена Владимировна Валуйская Оксана Алексеевна
Место расположения центра цифрового развития	Расположен в МБДОУ д/с № 49 в центральной части здания на втором этаже. Весь материал подобран с учетом возрастных и индивидуальных особенностей детей и предназначен как для индивидуальной, так и для групповой работы: соответствует требованиям ФГОС ДО и СанПиН.
Основание для создания	Приказ управления образования администрации г.Белгорода от «28» января 2020 года №130 «Об открытии ЦЦР на базе ДОО» Приказ МБДОУ д/с № 49 от 30.01.2020 года № 25 «Об открытии центра цифрового развития «ТЕХНО – мир» на базе МБДОУ д/с № 49

Цели и задачи ЦЦР

Цель: обеспечение непрерывного развития цифровых компетенций обучающихся дошкольного и начального уровней образования.

Задачи:

- развитие у детей старшего дошкольного возраста алгоритмического мышления, технических способностей и навыков элементарного программирования,

- формирование у старших дошкольников предпосылок готовности к изучению технических наук средствами игрового оборудования в соответствии с ФГОС дошкольного образования, технической компетентности воспитанников как готовности к решению задач прикладного характера, связанных с использованием технических умений в специфических для определённого возраста видах детской деятельности,

- выявление и развитие технически одаренных детей;

- создание условий для развития диалога между детьми позитивного социального взаимодействия.

**Комплектование центра цифрового развития «ТЕХНО - мир»
современным игровым оборудованием и конструкторами**

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Конструктор «Тико» (набор «Фантазер»)	3
2	Конструктор «Тико» (набор «Геометрия»)	4
3	Конструктор «Тико» (набор «Малыш»)	2
4	Конструктор «Тико» (набор «Класс»)	3
5	Конструктор «Волшебные шестеренки» (набор 85 деталей)	2
6	Конструктор «Волшебные шестеренки» (набор 140 деталей)	1
7	Конструктор «Playstix» (набор из 108 деталей)	1
8	Конструктор «Playstix» (набор из 420 деталей)	2
9	Конструктор «Shatti – 1»	1
10	Конструктор «Shatti – 2»	1
11	Конструктор «Теневые кубики»	1
12	Конструктор «Лего» (набор «Lego Duplo» «Эмоции»)	1
13	Конструктор «Лего» (набор «Lego Duplo» «Зоопарк»)	1
14	Конструктор «Лего» (набор «Lego City»)	4
15	Конструктор «Лего» (набор «Lego Friends»)	3
16	Конструктор «Лего» (набор «Lego Education» «Кирпичики»)	1
17	Конструктор «Лего» (набор «Lego Education» «Простые механизмы»)	1
18	Конструктор «Лего» (набор «Lego Education» «Первые механизмы»)	1
19	Конструктор «Лего» (набор «Lego Education» «Декорации»)	1
20	Конструктор «Лего» (набор «Lego Education» «Городские жители»)	1
21	Конструктор «Лего» (набор «Lego WeDo» «Крокодил»)	1
22	Конструктор «Лего» (набор «Lego WeDo 2.0»)	1
23	Конструктор «Полидрон» (набор «Супер – гигант»)	1
24	Конструктор «Полидрон» (набор «Магнитный»)	1

25	Конструктор «Полидрон» (набор «Гигант» «Строительство дома»)	1
26	Магнитный конструктор	1
27	Цифровая лаборатория «Наураша» (набор из 8 модулей)	1
28	Цифровая интерактивная приставка «Mimio» (с приложением разработанных заданий)	1
29	Перворобот Ве-bot программируемый «Робомыш» с рабочим полем и карточками с заданиями	1
30	Перворобот Ве-bot программируемый «Пчела» с рабочим полем, базовым набором программирования	1
31	Перворобот Ве-bot программируемый «Ботли»	1
32	Подвижная интерактивная игра «Я – робот. Найди код»	1
33	Перворобот Ве-bot программируемый парный с декорациями «Рейнджер и Боб» (динозавр)	1
34	Перворобот Ве-bot программируемый парный с декорациями «Джефф и Софи» (собака)	1
35	Набор больших планшетов для рисования и письма с подсветкой	1
36	STEAM – оборудование набор «Букашки»	3
37	STEAM – оборудование набор «Разноцветные слоны»	3

Оснащение учебно- методическими пособиями центра цифрового развития «ТЕХНО-мир»

1. Адаменко А.С. Творческая техническая деятельность детей и подростков. - М.: Просвещение, 2006.
2. Алексеев В.Е. Организация технического творчества учащихся. - М.: Просвещение, 2004.
3. Альтов Г. Творчество как точная наука: теория решения изобретательских задач / Генрих Альт-шуллер. - Петрозаводск, 2004. - 203 с.
4. Альтшуллер Г.С. Верткин И.М. Как стать гением: Жизненная стратегия творческой личности. - Минск, 2004.
5. Анисимов, Н. М. Технология обучения изобретательской и инновационной деятельности : (учеб. пособие) / Н.М. Анисимов. - М. : Прометей, 2007. - 142 с.
6. Бардин В.М. Обучению техническому творчеству как одна из актуальных задач образования // Интеграция образования.- 2002.- № 1.- С. 71-74.
7. Веракса Н.Е. Диалектическое мышление и творчество // Вопросы психологии. - 1990- №4. – С.5-14.
8. Волосовец Т.В., Карпова Ю.В., Тимофеева Т.В. Парциальная образовательная программа дошкольного образования «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров»: учебное пособие. 2-е изд., испр. и доп. Самара: Вектор, 2018. 79 с.
9. Выготский Л. С. Воображение и творчество в детском возрасте.- 2-е изд.- М.: Просвещение, 1967.- 93 с.
10. Захарян, М. А. Комплексная диагностика одаренности учащихся по научно-техническому направлению : метод. указания / М. А. Захарьян ; Владикавказ, 2004. - 20 с.
11. Калошина И.П. Структура и механизмы творческой деятельности. - М., 2013.-168С.
12. Кедров Б.Е. Психология изобретательского творчества//Научное творчество. М.: Наука, 2013. С. 23-34.
13. Маврин Б.М. Особенности научно-технического творчества в образовательной среде // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Психолого-педагогические науки. - 2008. - № 2. - С. 113-117.
14. Мазейкин Е.М., Шмелев В.Е. Основы творческо-конструкторской деятельности и моделирования: уч. пособие - Тула: Изд-во Тульск. гос. пед ун-та, 2002. - 180 с.
15. Мазуркин П.М. Психолого-педагогические основы научно-технического творчества // Со-временные проблемы науки и образования. - 2010. - № 3. - С. 58
16. Развитие технического творчества дошкольников и младших школьников/ Под ред. П. Н. Андрианова, М. А. Галагузовой. – М.: Просвещение, 2000,

17. Системный подход к научно-техническому творчеству учащихся : учеб.-метод. пособие / Полтавец Г. А. [и др.]; М-во образования Рос. Федерации. Центр технического творчества учащихся. Москва, 2003.

18. Шулаева Т.Е. Технология развития детей и подростков к техническому творчеству // Техно-логическое образование: теория и практика: Материалы научно-практической конференции с международным участием. В. И. Филимонов М. М. Шубович. Ульяновск, 2013. - С. 255-260.

19. Юркевич В. С. Одаренный ребенок : Иллюзии и реальность : Кн. для учителей и родителей / В. С. Юркевич. - М. : Просвещение : Учеб. лит., 2006. - 128 с.

**Перечень мебели Центра цифрового развития
в МБДОУ д/с № 49**

№	Наименование	Количество	Условное обозначение
1	Стол-трансформер с выдвижными ящиками (для размещения ноутбука, мультстудии)	1 шт.	1
2	Стул детский	8 шт.	2
3	Стол детский для конструирования	2 шт.	3
4	Стол – тумба для работы с программируемыми роботами (Робо-мышь, лого-робот «Пчела», би-бот «Ботли», «Ренджер и Боб» и другие)	1 шт.	4
5	Тумба с ящиками для размещения контейнеров с конструкторами	2 шт.	5
6	Детский городок для размещения необходимого игрового оборудования и раздаточного материала	1 шт.	6
7	Ковровое покрытие	1 шт.	7
8	Окно	1 шт.	8
9	Дверь	1 шт.	9

Схема помещения:

