

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к регламенту взаимодействия
администрации Снежинского
городского округа с инициаторами
проектов, реализуемых на территории
Снежинского городского округа

Инициативный проект,
претендующий на финансовую поддержку
за счет межбюджетных трансфертов из областного бюджета
**«Создание многофункционального образовательного пространства «ИнфоТОН»
на базе МБОУ СОШ № 121 город Снежинск, ул. Дзержинского, 25»**

№	Общая характеристика инициативного проекта	Сведения
1.	Описание инициативного проекта (описание проблемы, решение которой имеет приоритетное значение для жителей муниципального образования или его части, с указанием того, что инициативный проект выдвигается для получения финансовой поддержки за счет средств областного бюджета)	Современное образование стремительно трансформируется под влиянием инновационных технологий. Современная школа – это не только учебники и тетради. Сегодня все больше внимания уделяется предметам, которые помогают детям не просто получать знания, но и развивать навыки, необходимые для жизни в быстро меняющемся мире. Искусственный интеллект, интерактивные методики, виртуальная и дополненная реальность, робототехника, а также умные учебники создают прочный фундамент для подготовки будущих специалистов. Цель проекта. Создать многофункциональное образовательное пространства формата «open space» для комфортного, качественного изучения, усвоения, наработки практических навыков и моделирования на «основном» и «продвинутом» уровнях предметов информационно-технологической направленности школьниками разных возрастных групп. Задачи проекта. 1. Оснастить школу специализированным кабинетом для занятий робототехникой и компьютерной графикой, 3D-моделированием, прототипированием, макетированием в соответствии с требованиями ФГОС и обновлённого предмета «Труд (технология)».

		2. Обеспечить условия для освоения школьниками навыков программирования, 3D-моделирования, работы с цифровыми инструментами, инженерного проектирования и создания визуальных образов. 3. Интегрировать кабинет в систему внеурочной деятельности и дополнительного образования. 4. Создать инфраструктуру для подготовки учащихся к конкурсам, олимпиадам, хакатонам и соревнованиям. 5. Соблюсти все нормативные требования: санитарные нормы (освещённость, вентиляция, антистатическая защита), пожарную безопасность. Актуальность: необходимость модернизации образовательного пространства для реализации современных образовательных программ в сфере IT-технологий, робототехники и 3D-моделирования. В школе нет помещения соответствующего требованиям для проведения занятий по современным технологиям.
2.	Обоснование предложений по решению указанной проблемы	Создание специализированного кабинета для занятий робототехникой и компьютерной графикой является необходимым решением следующих проблем: Несоответствие материально-технической базы современным требованиям ФГОС и обновленному предмету «Труд (технология)», который включает модули по робототехнике, 3D-моделированию и компьютерной графике. Отсутствие условий для практической реализации образовательных программ в области цифровых технологий и инженерного проектирования. Ограниченные возможности для развития ключевых компетенций учащихся: алгоритмического мышления, проектной деятельности, работы с цифровыми инструментами Создание специализированного кабинета позволит: • Обеспечить практическую реализацию образовательных программ • Создать современную образовательную среду

		• Соответствовать требованиям ФГОС. Создания помещения необходимо для: • Организации эффективной работы с робототехническими наборами. • Работы с программами 3D-моделирования • Проведения занятий по компьютерной графике. Дифференциация обучения в рамках одного пространства обеспечит: • Работу с учащимися разного уровня подготовки. • Индивидуализацию образовательного процесса. • Эффективное использование оборудования Интеграция с дополнительным образованием даст возможность: • Организовать кружки и секции. • Проводить проектную деятельность. • Подготавливать команды к конкурсам. Соблюдение нормативных требований гарантирует: • Безопасность образовательного процесса. • Соответствие санитарно-гигиеническим нормам. • Долговечность оборудования.
3.	Описание ожидаемого результата (ожидаемых результатов) реализации инициативного проекта	Образовательные результаты: • Создание современной образовательной среды, соответствующей требованиям ФГОС и обновлённому предмету «Труд (технология)» • Формирование у учащихся ключевых компетенций: алгоритмического мышления, проектной деятельности, работы с цифровыми инструментами. • Повышение качества подготовки школьников в области робототехники, 3D-моделирования и компьютерной графики. Практические результаты: • Организация систематического учебного процесса с использованием современного оборудования. • Возможность проведения практических занятий по программированию, конструированию и моделированию. • Создание условий для реализации проектной деятельности учащихся. Социальные результаты: • Увеличение числа учащихся, вовлечённых в техническое творчество. • Повышение мотивации школьников к изучению технических дисциплин.

		• Развитие навыков командной работы и проектной деятельности. • Выявление и поддержка талантливых детей в области технических наук. Профессиональные результаты: • Формирование у учащихся представлений о современных профессиях в сфере IT и инженерии. • Ранняя профессиональная ориентация школьников. • Подготовка к участию в профильных олимпиадах, конкурсах и соревнованиях. • Создание базы для дальнейшего профессионального самоопределения Организационные результаты: • Создание условий для проведения внеурочной деятельности и дополнительного образования. • Организация работы кружков и секций по робототехнике и компьютерной графике, 3D-моделированию. • Возможность проведения открытых уроков и мастер-классов. • Формирование методической базы для преподавания технических дисциплин. Общественные результаты: • Повышение престижа школы как современного образовательного учреждения • Создание центра притяжения для учащихся и их родителей. Количественные показатели: • Охват не менее 200 учащихся основными образовательными программами. • Вовлечение не менее 100 учащихся в дополнительное образование. • Участие не менее 50% учащихся в конкурсах и соревнованиях. • Проведение не менее 10 открытых мероприятий в год.
4.	Предварительный расчет необходимых расходов на реализацию инициативного проекта, в который могут быть включены расходы на разработку проектной документации и проведение государственной экспертизы проектной документации (в случае необходимости ее осуществления в соответствии с законодательством о	Общая стоимость: 2 054 898,06 рублей Инициативные платежи: 10% от суммы (205 489,80 рублей)

	градостроительной деятельности) при условии, что инициативный проект не направлен только на финансирование мероприятий по разработке проектной документации и проведению государственной экспертизы проектной документации	
5.	Планируемые сроки реализации инициативного проекта	Июнь-август 2027 года (график и время проведения работ по согласованию с заказчиком)
6.	Сведения о планируемом (возможном) финансовом, имущественном и (или) трудовом участии заинтересованных лиц в реализации данного проекта	- Финансовое участие: 10% от общей суммы (205 489,80 рублей) - Объем трудового, имущественного участия будет заключаться в уборке помещений после ремонта
7.	Указание на объем средств бюджета области в случае, если предполагается использование этих средств на реализацию инициативного проекта, за исключением планируемого объема инициативных платежей;	90% от общей стоимости проекта (1 849 408,26 рублей)
8.	Указание на территорию или часть территории муниципального образования, в границах которой будет реализовываться инициативный проект	Челябинская область, г. Снежинск, ул. Дзержинского, д.25 муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №121» Тел. +7(351)462-16-26 Электронный адрес организации: sc121@snzadm.ru

(представитель инициатора) Е. В. Михайлова Ф.И.О.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 703
(Локальный сметный расчет)
на Ремонт кабинета № 235 МБОУ СОШ 121

Сметная стоимость: **1 684.343** тыс. руб.
монтажных работ: **238.706** тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: **0.641** тыс.чел.ч
Сметная заработная плата: **312.762** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 10.2026 г. по НБ: "ТСНБ-2001 Челябинской области (эталон) с доп. 4 (изм. 4-6)".

№ поз.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
				Материал	В т.ч. з/п		Материал	В т.ч. з/п	Материал	В т.ч. з/п		Материал	В т.ч. з/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Кабинет № 235													
1.	E57-3-1 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Разборка плинтусов деревянных и из пластмассовых материалов, 100 м плинтуса	0.394	37.17	<u>37.17</u>		14.65	<u>14.65</u>				771.77	<u>641.58</u> 130.19	
2.	E56-11-1 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Снятие наличников, 100 м наличников	0.108	42.27	<u>42.27</u>		4.56	<u>4.56</u>				329.76	<u>199.99</u> 129.77	
3.	E56-10-1 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Снятие дверных полотен, 100 м2 дверных полотен	0.018	364.25	<u>364.25</u>		6.56	<u>6.56</u>				351.04	<u>287.24</u> 63.80	
4.	E56-9-4 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Демонтаж дверных коробок в деревянных стенах каркасных и в перегородках, 100 коробок	0.01	676.70	<u>676.70</u>		6.77	<u>6.77</u>				336.71	<u>296.46</u> 40.25	

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.	E46-04-006-03 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Разборка деревянных перегородок, 100 м2	0.238	510.53	<u>279.82</u>	<u>230.71</u> 95.90	121.51	<u>66.60</u>	<u>54.91</u> 22.82			3 348.14	<u>2 912.51</u>	<u>435.63</u> 319.27
6.	E57-2-1 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Разборка покрытий полов из линолеума и релина, 100 м2 покрытия	0.734	116.69	<u>112.31</u>	<u>4.38</u> 1.82	85.65	<u>82.43</u>	<u>3.22</u> 1.34			4 672.90	<u>3 611.05</u> 1 036.32	<u>25.53</u> 18.71
7.	E46-03-007-03 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Пробивка проемов в конструкциях из кирпича, 1 м3	0.36	307.76	<u>139.48</u>	<u>168.28</u> 30.91	110.79	<u>50.21</u>	<u>60.58</u> 11.13			3 017.14	<u>2 193.32</u>	<u>823.82</u>
8.	E46-01-004-02 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Усиление конструктивных элементов стен кирпичных стальными обоями, 1 т	0.0548	4 783.47	<u>2 414.07</u> 1 248.87	<u>1 120.52</u> 83.61	262.13	<u>132.29</u> 68.44	<u>61.40</u> 4.58			6 580.60	<u>5 777.40</u> 414.69	<u>388.51</u> 55.03
9.	C999-9901 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Сталь угловая равнополочная 63*63*5 мм, м	11.4									5 130.00	5 130.00	
10.	E61-7-1 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором прямолинейных, 100 м2 отремонтированной поверхности	0.0088	7 208.92	<u>4 343.90</u> 2 825.89	<u>39.13</u> 16.26	63.44	<u>38.23</u> 24.87	<u>0.34</u> 0.14			1 992.21	<u>1 669.72</u> 319.76	<u>2.73</u> 2.00

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11. E10-01-039-03		0.0399	6 427.90	<u>1 499.72</u>	<u>503.10</u>	256.47	<u>59.84</u>	<u>20.07</u>			3 947.17	<u>2 613.74</u>	<u>233.42</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				4 425.08			176.56					1 100.01	
Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2, 100 м2 проемов													
Начисления: H3= 1.25, H4= 1.25, H5= 1.15													
12. C203-9057		3.73									57 815.00		
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)												57 815.00	
Блоки дверные в комплекте (полотно с алюминиевой кромкой, коробка, наличники, доборная рейка, замок, петли) (1 блок 960*2050 мм., 1 блок 860*2050 мм.), м2													
13. E61-2-7		0.254	3 993.61	<u>2 557.52</u>	<u>22.60</u>	1 014.38	<u>649.61</u>	<u>5.74</u>			32 535.26	<u>28 385.06</u>	<u>45.54</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				1 413.49	9.39		359.03	2.39				4 104.66	33.38
Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм, 100 м2 отремонтированной поверхности													
14. E15-04-006-04		0.846	232.62	<u>228.22</u>	<u>3.00</u>	196.80	<u>193.07</u>	<u>2.54</u>			8 466.22	<u>8 430.91</u>	<u>28.21</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				1.40	0.18		1.19	0.15				7.10	2.07
Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен, 100 м2 покрытия													
Начисления: H3= 1.25, H4= 1.25, H5= 1.15													

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.	C101-9732 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Грунтовка, т	0.017									2 380.00		
												2 380.00	
16.	E15-04-027-05 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Шпатлевка стен, подготовленных под окраску, 100 м2 окрашиваемой поверхности <i>Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15</i>	0.846	341.50	<u>165.88</u> 171.33	<u>4.29</u> 0.18	288.91	<u>140.33</u> 144.95	<u>3.63</u> 0.15			7 337.72	<u>6 124.75</u> 1 172.07	<u>40.90</u> 2.07
17.	C113-9060 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Полимерцементная шпатлевка, кг	135.4									8 801.00		8 801.00
18.	E15-04-007-07 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами высококачественная по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску, 100 м2 окрашиваемой поверхности <i>Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15</i>	0.846	1 621.83	<u>617.58</u> 986.72	<u>17.52</u> 0.35	1 372.06	<u>522.48</u> 834.76	<u>14.82</u> 0.30			34 873.19	<u>22 858.46</u> 11 844.79	<u>169.94</u> 3.56
19.	E62-32-1 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб стальных за 1 раз, 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.023	1 066.85	<u>641.93</u> 423.89	<u>1.03</u>	24.54	<u>14.76</u> 9.75	<u>0.02</u>			754.77	<u>646.26</u> 108.24	<u>0.28</u>

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20.	E11-01-011-08 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Устройство стяжек из выравнивающей смеси типа <Ветонит> 4000, толщиной 5 мм, 100 м2 стяжки Начисления: H3= 1.25, H4= 1.25, H5= 1.15	0.734	996.93	<u>466.99</u> 480.84	<u>49.09</u> 2.28	731.75	<u>342.77</u> 352.94	<u>36.03</u> 1.67			18 212.86	<u>14 993.99</u> 3 086.10	<u>132.77</u> 20.08
21.	E11-01-011-10 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Устройство стяжек на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-011-08 (20 мм), 100 м2 стяжки Начисления: H3= 20, H4= 20, H5= 20, H48= 20	0.734	579.97	<u>521.75</u> 1.87	<u>56.36</u> 5.61	425.70	<u>382.97</u> 1.37	<u>41.37</u> 4.12			17 083.23	<u>16 752.10</u> 11.37	<u>319.76</u> 49.44
22.	C402-0194 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Смеси сухие для наливных полов, марка <Ветонит> 4000 или аналог, т	2.94	4 562.00	4 562.00		13 412.28	13 412.28				101 430.00	101 430.00	
23.	E11-01-036-02 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Устройство покрытий из линолеума на клее, 100 м2 покрытия	0.734	512.54	<u>445.62</u> 3.51	<u>63.41</u> 4.91	376.20	<u>327.09</u> 2.58	<u>46.54</u> 3.60			14 830.21	<u>14 305.67</u> 15.40	<u>509.15</u> 50.38
24.	C999-9931 Напольное покрытие гомогенное Таркет толщиной 2 мм (цвет согласовать с Заказчиком), м2	74.9									137 442.25	137 442.25	
25.	C999-9932 Клей для ПВХ 599, кг	27.9									22 251.37	22 251.37	

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26.	C999-9934	36.5									3 832.50		
	Шнур для линолиума, м											3 832.50	
27.	E11-01-039-01	0.343	108.41	<u>94.84</u>	<u>10.32</u>	37.18	<u>32.53</u>	<u>3.54</u>			1 468.12	<u>1 422.92</u>	<u>41.16</u>
	(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)			3.25			1.12					4.03	
	Устройство плинтусов деревянных, 100 м плинтуса												
	Начисления: H3= 1.25, H4= 1.25, H5= 1.15												
28.	C203-0352	35	6.38			223.30					9 800.00		
	(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)			6.38			223.30					9 800.00	
	Плинтуса из древесины тип ПЛ-2, размером 19x54 мм, м												
29.	E15-04-025-03	0.0343	1 709.34	<u>677.60</u>	<u>15.03</u>	58.63	<u>23.24</u>	<u>0.52</u>			1 409.86	<u>1 015.72</u>	<u>5.89</u>
	(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)			1 016.71	0.35		34.87	0.01				388.26	0.17
	Улучшенная окраска масляными составами по дереву плинтусов, 100 м2 окрашиваемой поверхности												
	Начисления: H3= 1.25, H4= 1.25, H5= 1.15												
30.	E15-01-047-15	0.662	2 039.37	<u>1 400.99</u>	<u>638.38</u>	1 350.06	<u>927.45</u>	<u>422.61</u>			45 252.40	<u>40 492.03</u>	<u>4 760.37</u>
	(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				13.32			8.82					123.34
	Устройство подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля, 100 м2 поверхности облицовки												
	Начисления: H3= 1.25, H4= 1.25, H5= 1.15												
31.	C101-2414	68.2	73.51			5 013.38					61 380.00		
	(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)			73.51			5 013.38					61 380.00	
	Панели потолочные с комплектующими <Армстронг>, м2												

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32. Е67-4-5 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Демонтаж светильников для люминесцентных ламп, 100 шт.		0.12	184.10	<u>181.40</u>	<u>2.70</u> 1.12	22.09	<u>21.77</u>	<u>0.32</u> 0.13			955.34	<u>952.77</u>	<u>2.57</u> 1.88
33. Ц08-03-594-11 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, количество ламп в светильнике до 4, 100 шт. Начисления: Н17= 2		0.12	12 679.82	<u>3 975.18</u> 5 907.42	<u>2 797.21</u> 1 064.19	1 521.58	<u>477.02</u> 708.89	<u>335.67</u> 127.70			30 726.84	<u>20 802.17</u> 7 483.96	<u>2 440.71</u> 1 335.07
34. С999-9967 Светильник светодиодный в потолок Армстронг размером 595*595 мм, 4000К, шт		12									42 000.00	42 000.00	
35. Ц08-03-594-09 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Светильник на кронштейнах, 100 шт. Начисления: Н17= 2		0.02	7 091.14	<u>2 219.58</u> 2 713.06	<u>2 158.50</u> 765.19	141.82	<u>44.39</u> 54.26	<u>43.17</u> 15.30			2 493.04	<u>1 935.85</u> 239.88	<u>317.30</u> 160.38
36. С999-99677 Светильник для школьных досок светодиодный не менее 25 Вт, 4000 К, с кронштейнами, шт		2									9 800.00	9 800.00	

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37.	Ц08-02-402-01 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² , 100 м <i>Начисления: Н17= 2</i>	0.36	902.37	<u>181.92</u> 220.37	<u>500.08</u> 30.86	324.85	<u>65.49</u> 79.33	<u>180.03</u> 11.11			4 656.85	<u>2 859.26</u> 379.92	<u>1 417.67</u> 133.44
38.	С501-8482 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ² , 1000 м	0.036	7 199.86	7 199.86		259.19	259.19				4 184.28	4 184.28	
39.	Ц08-02-390-03 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Демонтаж Короба пластмассовые шириной до 120 мм, 100 м <i>Начисления: Н3= 0.7, Н4= 0.7, Н5= 0.7, Н17= 2, Н48= 0</i>	0.273	198.99	<u>171.20</u>	<u>27.80</u> 0.10	54.33	<u>46.74</u>	<u>7.59</u> 0.03			2 073.36	<u>2 039.85</u>	<u>33.51</u> 0.37
40.	Ц08-02-390-03 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Короба пластмассовые шириной до 120 мм, 100 м <i>Начисления: Н17= 2</i>	0.273	372.13	<u>244.57</u> 87.85	<u>39.71</u> 0.14	101.59	<u>66.77</u> 23.98	<u>10.84</u> 0.04			3 084.92	<u>2 914.07</u> 122.97	<u>47.87</u> 0.54
41.	Е67-3-1 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Демонтаж кабеля, 100 м	0.819	95.39	<u>95.05</u>	<u>0.34</u> 0.14	78.12	<u>77.85</u>	<u>0.28</u> 0.11			3 412.35	<u>3 410.16</u>	<u>2.19</u> 1.61

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42.	Ц08-02-402-01 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² , 100 м <i>Начисления: Н17= 2</i>	0.819	902.37	<u>181.92</u> 220.37	<u>500.08</u> 30.86	739.04	<u>148.99</u> 180.48	<u>409.57</u> 25.28			10 594.33	<u>6 504.81</u> 864.31	<u>3 225.20</u> 303.58
43.	Е67-4-1 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Демонтаж розеток, 100 шт.	0.09	57.58	<u>57.58</u>		5.18	<u>5.18</u>				227.02	<u>227.02</u>	
44.	Е46-03-011-01 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см ² , 100 м борозд	0.18	450.56	<u>181.58</u>	<u>268.98</u> 49.41	81.10	<u>32.68</u>	<u>48.42</u> 8.89			2 086.30	<u>1 427.90</u>	<u>658.41</u>
45.	Е46-03-009-01 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером до 130x130 мм, 100 шт.	0.09	1 173.66	<u>420.40</u>	<u>753.26</u> 138.37	105.63	<u>37.84</u>	<u>67.79</u> 12.45			2 574.88	<u>1 652.95</u>	<u>921.93</u>
46.	Ц08-02-390-03 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Короба пластмассовые шириной до 120 мм, 100 м <i>Начисления: Н17= 2</i>	0.32	372.13	<u>244.57</u> 87.85	<u>39.71</u> 0.14	119.08	<u>78.26</u> 28.11	<u>12.71</u> 0.04			3 616.02	<u>3 415.77</u> 144.14	<u>56.11</u> 0.63
47.	С999-9944 Кабель канал 100*60 мм с перегородкой, м	32									27 840.00	27 840.00	

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48. С999-99441		16									9 440.00		
угол для кабель канала 100*60,												9 440.00	
49. С999-9955		28									16 240.00		
Розетка в кабель канал 220 В, шт.												16 240.00	
50. С999-99551		28									25 200.00		
Розетка в кабель канал компьютерная, шт.												25 200.00	
51. Ц08-03-591-09		0.28	595.85	<u>477.77</u>	<u>9.98</u>	166.84	<u>133.78</u>	<u>2.79</u>			6 127.23	<u>5 833.80</u>	<u>22.43</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				108.09	0.65		30.27	0.18				271.01	2.20
Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт. <i>Начисления: Н17= 2</i>													
52. Ц08-03-591-02		0.04	456.08	<u>403.79</u>	<u>9.98</u>	18.24	<u>16.15</u>	<u>0.40</u>			731.58	<u>704.34</u>	<u>3.20</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				42.32	0.65		1.69	0.03				24.03	0.31
Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке, 100 шт. <i>Начисления: Н17= 2</i>													
53. С999-9966		4									2 360.00		
Выключатель одноклавишный + подрозетник, шт												2 360.00	
54. Ц08-02-402-01		0.36	902.37	<u>181.92</u>	<u>500.08</u>	324.85	<u>65.49</u>	<u>180.03</u>			4 656.85	<u>2 859.26</u>	<u>1 417.67</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				220.37	30.86		79.33	11.11				379.92	133.44
Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² , 100 м <i>Начисления: Н17= 2</i>													

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55. C501-8483		0.122	10 311.41			1 257.99					20 319.10		
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				10 311.41			1 257.99					20 319.10	
Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил -3 и сечением 2,5 мм2, 1000 м													
56. Ц08-03-599-01		1	83.21	<u>34.74</u>	<u>2.99</u>	83.21	<u>34.74</u>	<u>2.99</u>			1 796.46	<u>1 514.77</u>	<u>22.12</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				45.49	0.16		45.49	0.16				259.56	1.96
Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг, 1 шт. Начисления: Н17= 2													
57. C509-1458		1	642.61			642.61					890.00		
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				642.61			642.61					890.00	
Щитки осветительные групповые УОЩВ-12 УХЛ4, шт.													
58. Ц08-03-526-01		5	217.78	<u>18.77</u>	<u>1.11</u>	1 088.91	<u>93.83</u>	<u>5.56</u>			6 873.10	<u>4 095.39</u>	<u>31.24</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				197.90			989.52					2 746.47	
Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А, 1 шт. Начисления: Н17= 2													
59. C999-9968		5									8 000.00		
Дифференциальный автоматический выключатель 16А, шт.												8 000.00	

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60. E65-19-1 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Демонтаж радиаторов весом до 80 кг, 100 шт.		0.06	1 170.06	<u>1 094.50</u>	<u>75.56</u> 31.40	70.20	<u>65.67</u>	<u>4.53</u> 1.88			2 912.77	<u>2 876.81</u>	<u>35.97</u> 26.36
61. E65-1-1 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм, 100 м трубопровода		0.12	432.32	<u>364.28</u> 60.42	<u>7.63</u> 1.40	51.88	<u>43.71</u> 7.25	<u>0.92</u> 0.17			2 044.56	<u>1 911.86</u> 127.24	<u>5.46</u> 2.35
62. E18-03-001-02 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Установка радиаторов стальных, 100 кВт радиаторов и конвекторов <i>Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25</i>		0.0936	1 723.81	<u>743.90</u> 665.52	<u>314.39</u> 22.69	161.35	<u>69.63</u> 62.29	<u>29.43</u> 2.12			3 615.06	<u>3 041.41</u> 264.51	<u>309.15</u> 29.37
63. С301-9351 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Радиаторы биметаллические STI в.ч. комплект для радиатора, кронштейн штыревой (6 шт. по 12 секций с межосевое расстояние 350 мм), кВт		9.36									59 239.44	59 239.44	
64. E16-07-003-02 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 20 мм, 1 врезка <i>Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25</i>		12	74.70	<u>55.93</u> 12.48	<u>6.29</u>	896.39	<u>671.14</u> 149.72	<u>75.53</u>			31 692.38	<u>29 267.41</u> 1 912.96	<u>512.01</u>

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65. E16-02-001-02		0.12	3 163.24	<u>400.92</u>	<u>68.01</u>	379.59	<u>48.11</u>	<u>8.16</u>			10 004.86	<u>2 100.81</u>	<u>78.03</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				2 694.31	3.06		323.32	0.37				7 826.02	4.41
Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм, 100 м трубопровода													
Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25													
66. E16-05-001-01		12	23.07	<u>16.86</u>	<u>4.72</u>	276.88	<u>202.33</u>	<u>56.64</u>			9 397.76	<u>8 842.40</u>	<u>416.20</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				1.49			17.91					139.16	
Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм, 1 шт.													
Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25													
67. C103-9140		12									10 680.00	10 680.00	
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)													
Арматура муфтовая (Шаровой кран с, американкой), шт.													
68. C509-9900		0.9									2 703.60	2 703.60	
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)													
Строительный мусор, т													
69. X40-0001		24	103.20		<u>103.20</u>	2 476.80		<u>2 476.80</u>			28 800.00		<u>28 800.00</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)													
Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т, маш.-ч													

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70. Е69-9-1		0.09	1 965.31	<u>1 965.31</u>		176.88	<u>176.88</u>				34 748.05	<u>7 712.05</u>	27 036.00
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)													
Очистка помещений от строительного мусора, 100 т мусора													
71. Т01-01-01-041		0.9	44.21	<u>5.25</u>	<u>30.56</u>	39.80	<u>4.73</u>	<u>27.50</u>			848.88	<u>206.03</u>	<u>313.20</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)													
Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную, 1 т груза													
72. Т03-21-01-051		0.9	34.30		<u>34.30</u>	30.87		<u>30.87</u>			555.50		<u>555.50</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)													
Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 51 км, 1 т груза													
<i>Тамбур перед кабинетом № 235</i>													
73. Е10-05-001-02		0.0363	13 198.16	<u>1 181.41</u>	<u>31.53</u>	479.09	<u>42.89</u>	<u>1.14</u>			10 296.12	<u>1 874.20</u>	<u>4.83</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)													
Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе <КНАУФ> с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111) с одним дверным проемом, 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)													

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
74. Е62-16-4		0.212	1 689.42	<u>323.23</u>	<u>9.57</u>	358.16	<u>68.53</u>	<u>2.03</u>			8 201.17	<u>2 996.41</u>	<u>20.94</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				1 356.63	1.40		287.60	0.30				5 183.83	4.16
Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски более 35%, 100 м2 окрашиваемой поверхности													
75. Е15-01-047-15		0.0573	2 039.37	<u>1 400.99</u>	<u>638.38</u>	116.86	<u>80.28</u>	<u>36.58</u>			3 916.86	<u>3 504.82</u>	<u>412.04</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)					13.32			0.76					10.68
Устройство подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля, 100 м2 поверхности облицовки													
Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15													
76. С101-2414		5.9	73.51			433.71					5 310.00		
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				73.51			433.71					5 310.00	
Панели потолочные с комплектующими <Армстронг>, м2													
77. Е10-01-039-03		0.021	6 427.90	<u>1 499.72</u>	<u>503.10</u>	134.99	<u>31.49</u>	<u>10.57</u>			2 077.46	<u>1 375.66</u>	<u>122.85</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				4 425.08			92.93					578.95	
Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2, 100 м2 проемов													
Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15													

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
78.	C203-9057 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Блоки дверные в комплекте (полотно с алюминиевой кромкой, коробка, наличники, доборная рейка, замок, петли) (1 блок 960*2050 мм.), м2	1.97									30 535.00	30 535.00	
<i>Электроснабжение кабинета № 235</i>													
79.	E46-03-001-01 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм, 100 отверстий	0.03	1 787.36	<u>210.37</u> 1 039.62	<u>537.38</u> 229.93	53.62	<u>6.31</u> 31.19	<u>16.12</u> 6.90			464.58	<u>275.58</u> 25.80	<u>163.20</u> 82.84
80.	E46-03-001-17 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к расценке 46-03-001-01, 100 отверстий <i>Начисления: НЗ= 10, Н4= 10, Н5= 10, Н48= 10</i>	0.03	718.72	<u>23.10</u> 519.80	<u>175.81</u> 114.96	21.56	<u>0.69</u> 15.59	<u>5.27</u> 3.45			92.37	<u>30.27</u> 12.90	<u>49.20</u> 41.42
81.	Ц08-02-402-01 (Приказ № 97/пр от 14.03.2014) Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жила до 10 мм2, 100 м <i>Начисления: Н17= 2</i>	0.27	902.37	<u>181.92</u> 220.37	<u>500.08</u> 30.86	243.64	<u>49.12</u> 59.50	<u>135.02</u> 8.33			3 492.64	<u>2 144.44</u> 284.94	<u>1 063.25</u> 100.08

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82. C501-8494		0.028	28 061.00			785.71					13 938.40		
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				28 061.00			785.71					13 938.40	
Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 6 мм ² , 1000 м													
83. Ц08-02-407-01		0.07	920.00	<u>366.21</u>	<u>180.87</u>	64.40	<u>25.63</u>	<u>12.66</u>			1 418.41	<u>1 119.20</u>	<u>90.04</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				372.92	7.68		26.10	0.54				209.17	6.45
Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм, 100 м													
Начисления: Н17= 2													
84. C999-9902		7									2 100.00		
Труба стальная 25 мм, м												2 100.00	
85. Ц08-03-526-01		2	217.78	<u>18.77</u>	<u>1.11</u>	435.56	<u>37.53</u>	<u>2.22</u>			2 749.24	<u>1 638.16</u>	<u>12.50</u>
(Приказ № 97/пр от 14.03.2014)				197.90			395.81					1 098.59	
Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А, 1 шт.													
Начисления: Н17= 2													
86. C999-996810.		2									3 000.00		
Автоматический выключатель трехполюсный 32 А, 1 шт.												3 000.00	
ИТОГО ПО СМЕТЕ						40 281.89	<u>7 090.08</u>	<u>5 018.03</u>			1 155 628.36	<u>309 698.54</u>	<u>51 548.11</u>
							28 166.22	298.60				794 052.08	3 063.03

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					8 478.83	<u>1 488.73</u>	<u>1 341.85</u>			131 720.96	<u>64 971.09</u>	<u>10 205.58</u>
							5 648.26	200.09				56 544.25	2 181.94
	. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -					2 945.50					42 035.38		
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=85 - по стр. 32, 41, 43; %=95 - по стр. 33, 35, 37, 39, 40, 42, 46, 51, 52, 54, 56, 58, 81, 83, 85)					1 593.88					63 336.03		
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=65 - по стр. 32, 33, 35, 37, 39-43, 46, 51, 52, 54, 56, 58, 81, 83, 85)					1 097.73					43 649.47		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					11 170.44					238 706.46		
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					29 896.10	<u>4 496.03</u>	<u>3 442.60</u>			892 916.19	<u>196 480.72</u>	<u>39 117.01</u>
							21 957.47	93.97				657 318.50	818.60
	. МАТЕРИАЛОВ -					19 082.67					282 581.00		
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр. 1, 6, 19, 74; %=82 - по стр. 2-4; %=110 - по стр. 5, 7, 8, 44, 45, 79, 80; %=79 - по стр. 10, 13; %=118 - по стр. 11, 73, 77; %=105 - по стр. 14, 16, 18, 29, 30, 75; %=123 - по стр. 20, 21, 23, 27; %=78 - по стр. 70)					4 776.97					205 166.52		
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 1, 6; %=62 - по стр. 2-4; %=70 - по стр. 5, 7, 8, 44, 45, 79, 80; %=50 - по стр. 10, 13, 19, 70, 74; %=63 - по стр. 11, 73, 77; %=55 - по стр. 14, 16, 18, 29, 30, 75; %=75 - по стр. 20, 21, 23, 27)					2 780.22					119 255.58		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					37 453.29					1 217 338.29		
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -					1 836.29	<u>1 100.59</u>	<u>175.21</u>			129 586.83	<u>48 040.70</u>	<u>1 356.82</u>
							560.49	4.54				80 189.33	62.49
	. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=74 - по стр. 60, 61; %=128 - по стр. 62, 64-66)					1 354.39					58 970.70		
	. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=50 - по стр. 60, 61; %=83 - по стр. 62, 64-66)					880.49					38 335.91		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -					4 071.17					226 893.44		
	СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -					70.67	4.73	58.37			1 404.38	206.03	868.70
	. В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=100 - по стр. 71)					4.73					206.03		
	. В Т.Ч. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 71)					2.84					123.62		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ -					70.67					1 404.38		
	. ВСЕГО ПО СМЕТЕ					52 765.57					1 684 342.67		
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					7 725.24					327 473.25		
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ					4 758.44					201 240.96		
	% НР					104.56					104.70		
	% СП					64.40					64.34		
	НДС 22%					9 497.80					370 555.39		
	Итого с НДС					62 263.37					2 054 898.06		

Составил: _____

(должность, подпись, Ф.И.О) _____

< 1 * 2019 * 703 >

ПК РИК (вер.1.3.141126) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4т

Проверил:

(должность, подпись, Ф.И.О)



Инициативное бюджетирование

Собрание по инициативным проектам

**МБОУ СОШ № 121
2026 год**



Инициативный проект, претендующий на финансовую поддержку за счет средств Снежинского городского округа в рамках программы «Инициативное бюджетирование»

«Создание многофункционального образовательного пространства «ИнфоТОН» на базе МБОУ СОШ №121 город Снежинск, ул. Дзержинского, 25».



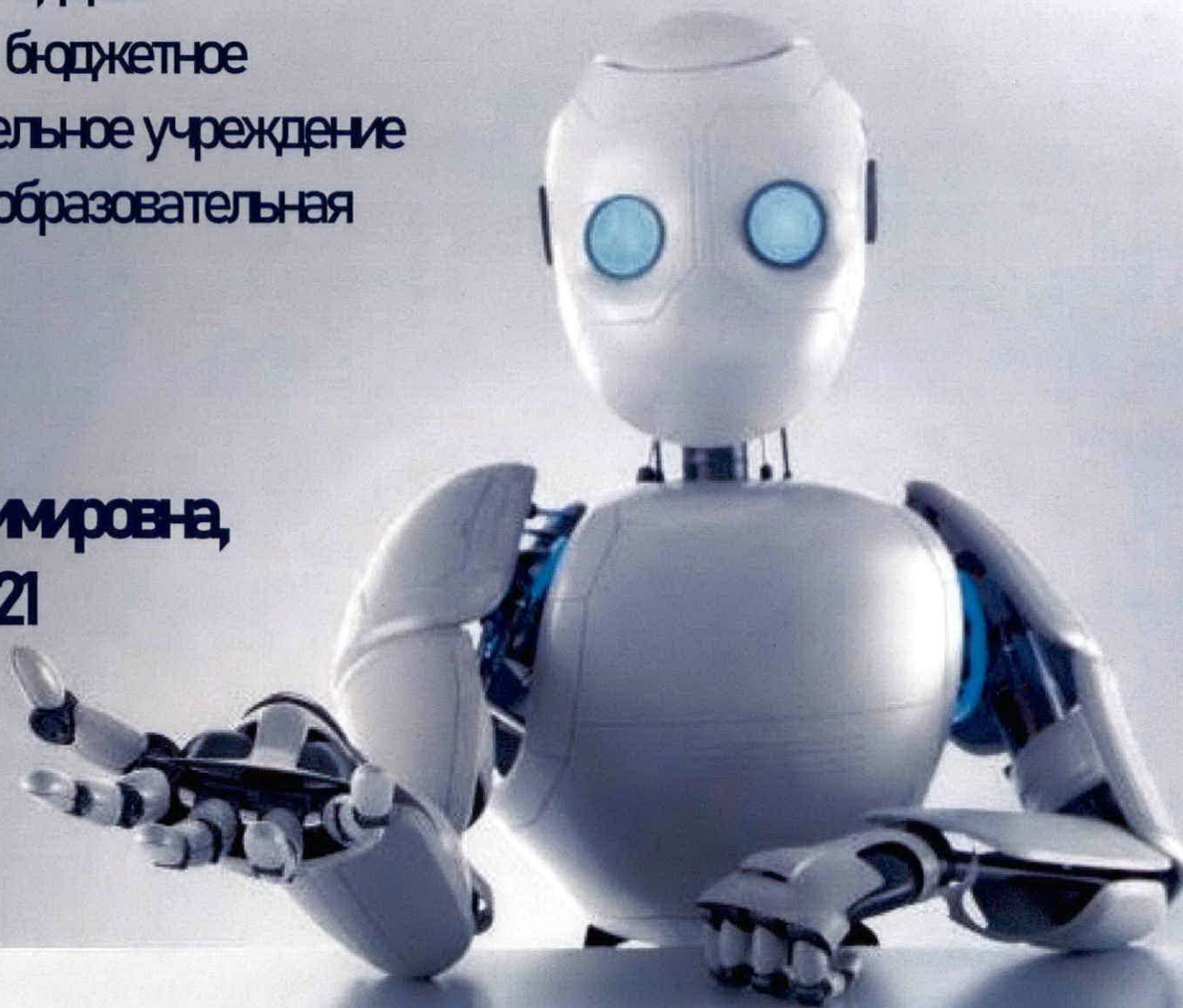


Территория реализации проекта

Челябинская область, город Снежинск,
ул. Держинского, д.25
муниципальное бюджетное
образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная
школа №21»

Инициатор проекта:

**Михайлова Елена Владимировна,
директор МБОУ СОШ №21**





Актуальность проекта, чем обоснован проект и почему он важен

Современное образование стремительно трансформируется под влиянием инновационных технологий. Современная школа – это не только учебники и тетради. Сегодня все больше внимания уделяется предметам, которые помогают детям не просто получать знания, но и развивать навыки, необходимые для жизни в быстро меняющемся мире. Искусственный интеллект, интерактивные методики, виртуальная и дополненная реальность, робототехника, а также умные учебники создают прочный фундамент для подготовки будущих специалистов. Сегодняшний мир стремительно меняется, и информационные технологии играют в этом ключевую роль.

Возникла необходимость модернизации образовательного пространства для реализации современных образовательных программ в сфере IT-технологий, робототехники и 3D-моделирования.

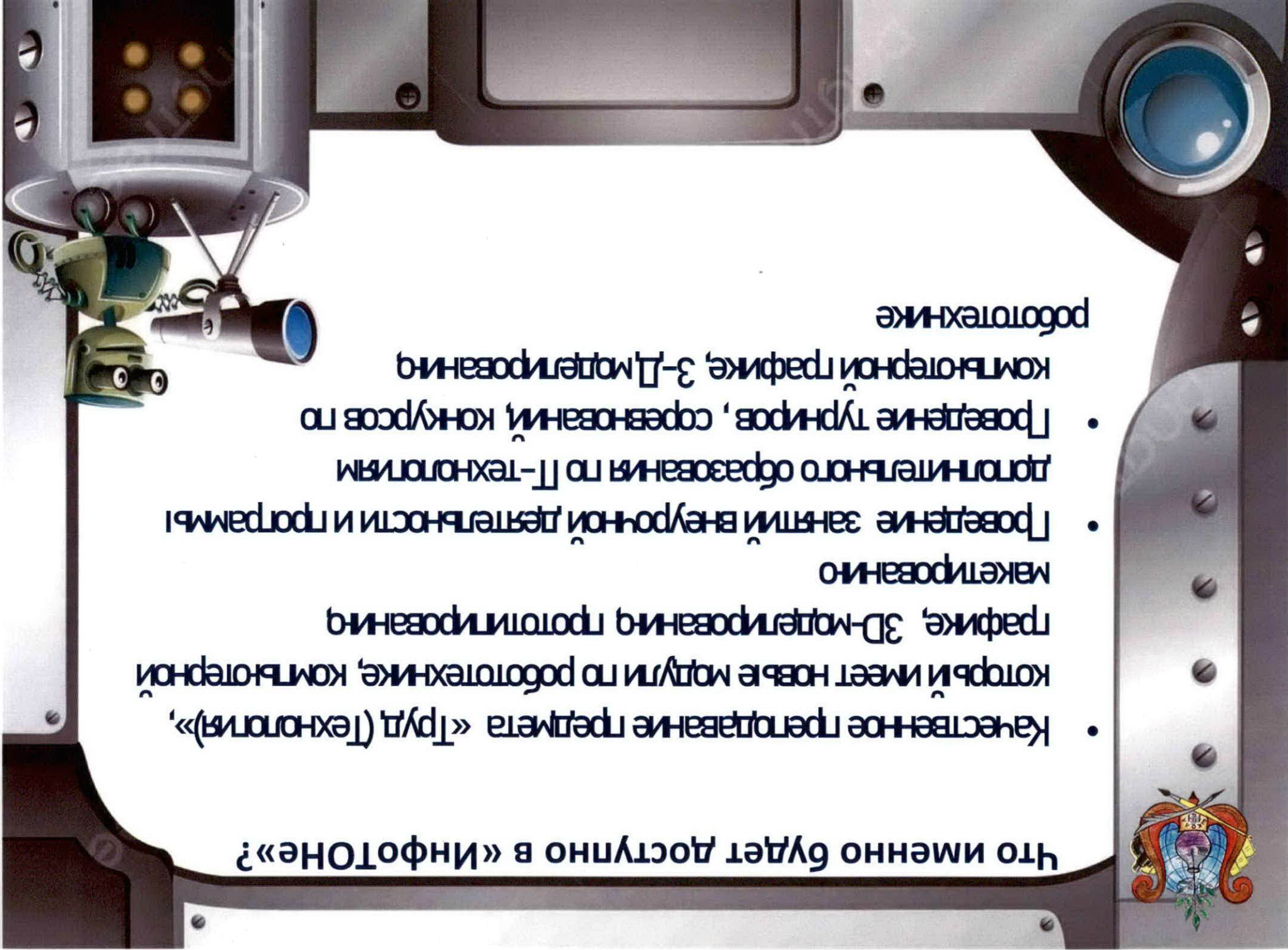
В школе нет помещения соответствующего требованиям для проведения занятий по современным технологиям.



Что именно будет доступно в «Инфотоне»?

- Качественное преподавание предмета «Труд (Технология)», который имеет новые модули по робототехнике, компьютерной графике, 3D-моделированию прототипированию макетированию
- Проведение занятий внеурочной деятельности и программы дополнительного образования по IT-технологиям
- Проведение турниров, соревнований, конкурсов по компьютерной графике, 3-Д моделированию

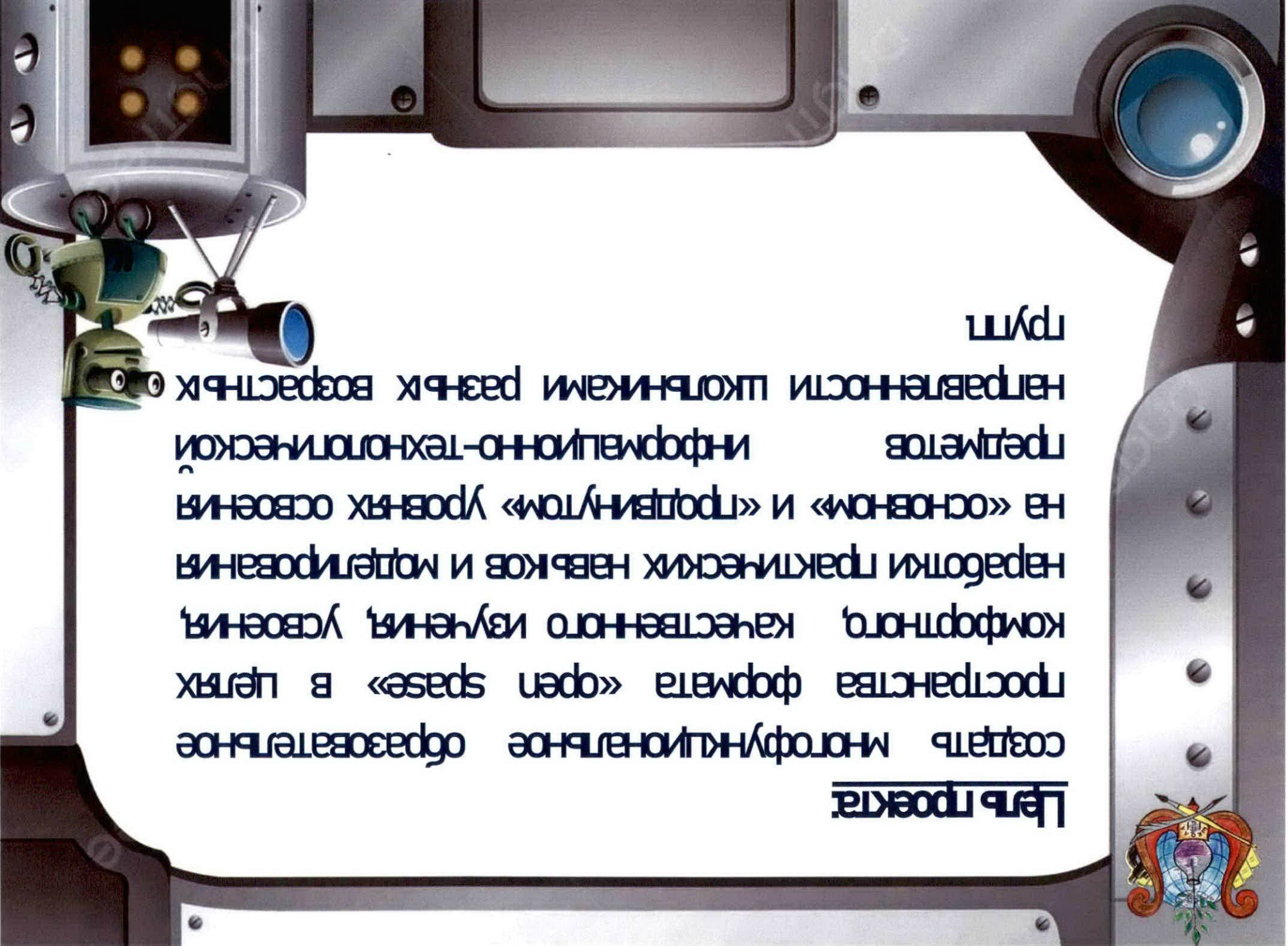
робототехнике





Цель проекта

создать многофункциональное образовательное
пространства формата «open space» в целях
комфортного, качественного изучения, усвоения,
наработки практических навыков и моделирования
на «основном» и «продвинутом» уровнях освоения
предметов информативно-технологической
направленности школьниками разных возрастных
групп

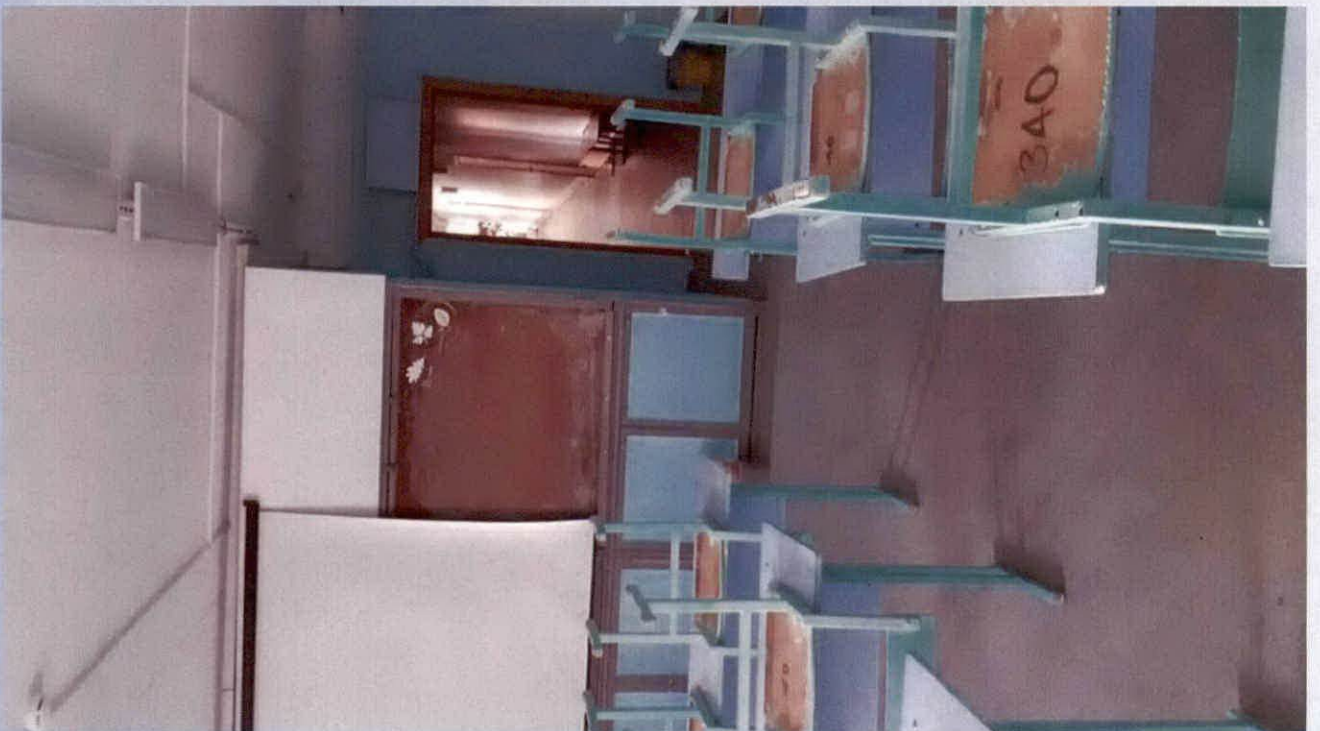


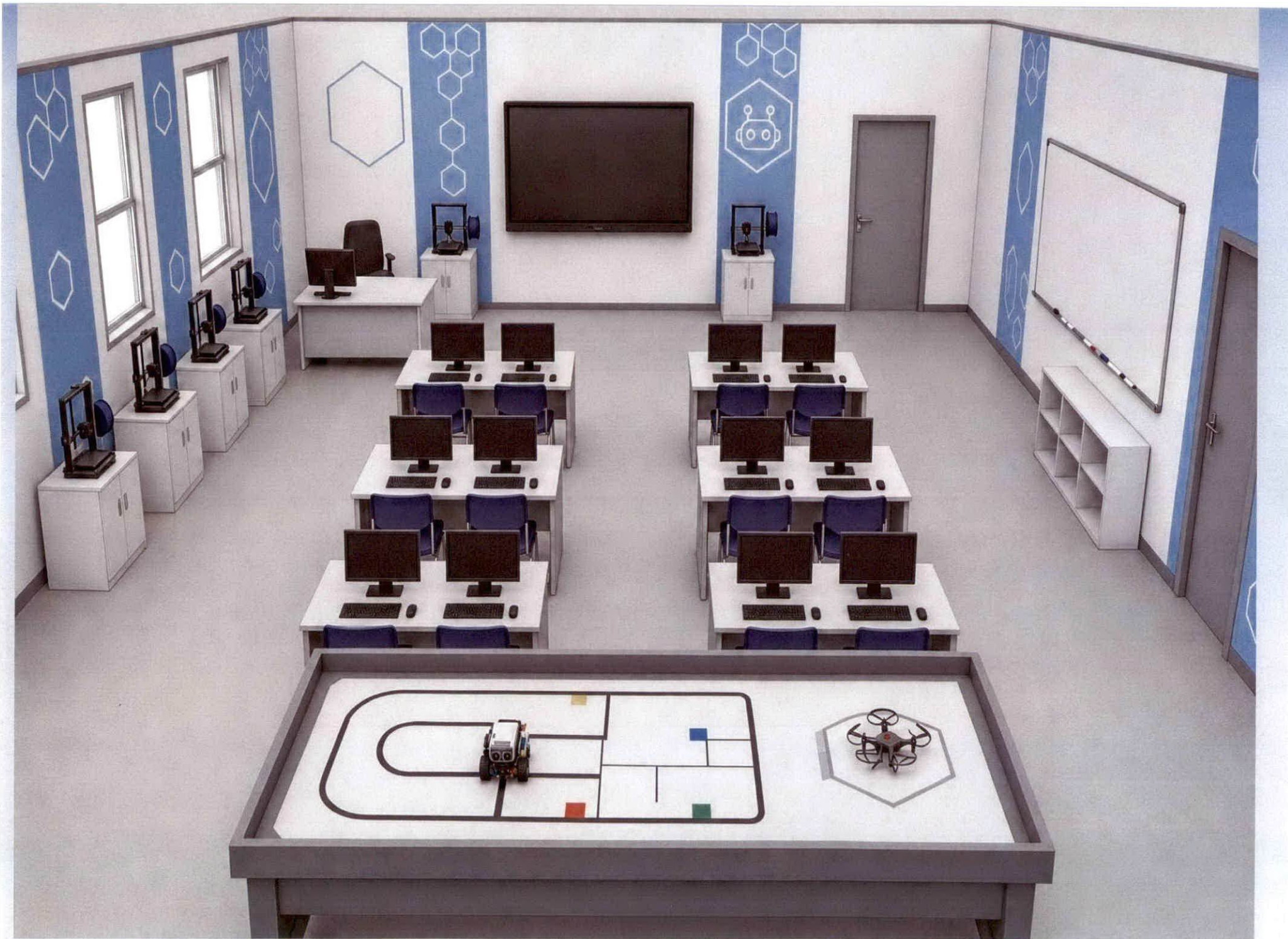


Задачи

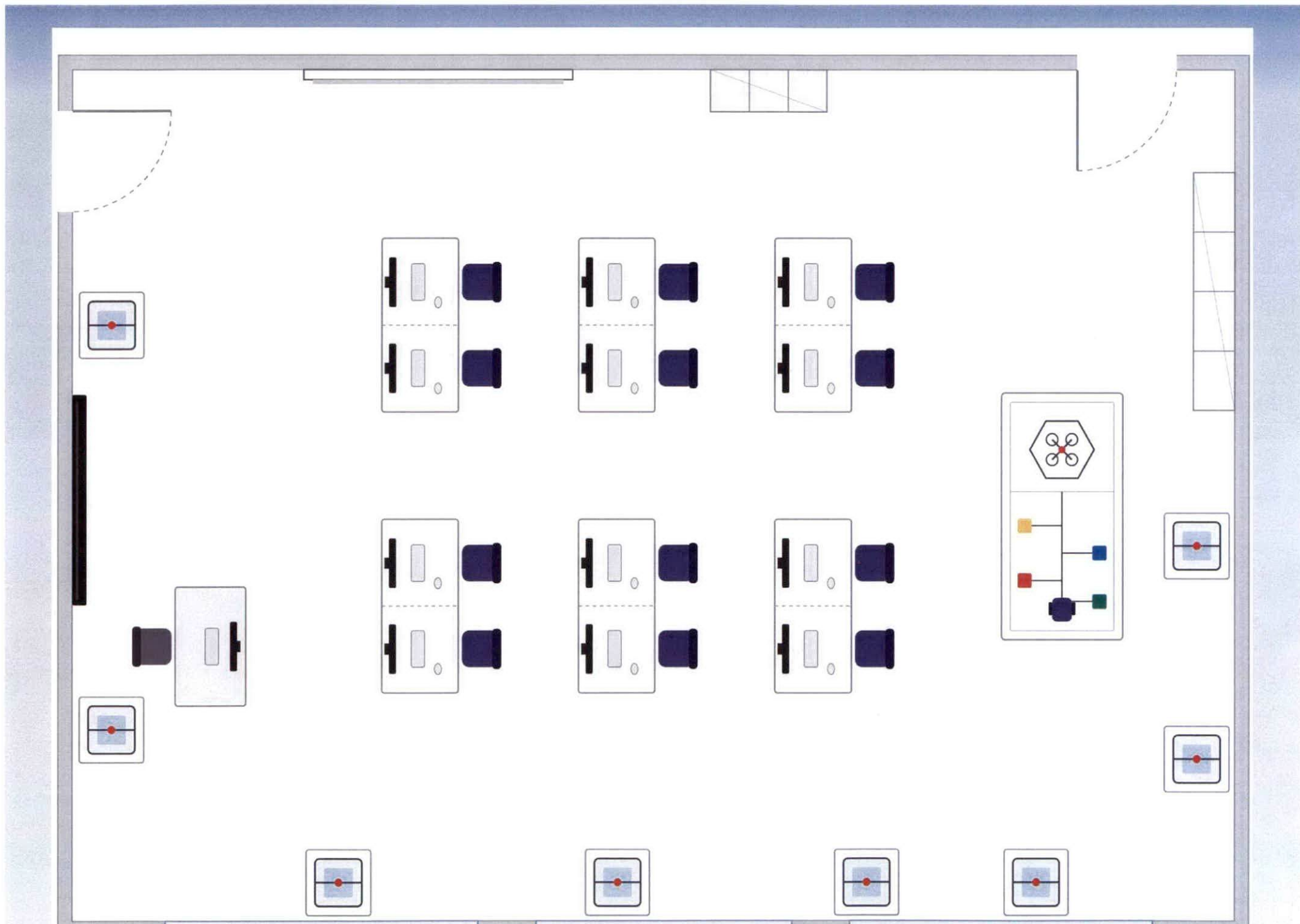
1. Организовать школу специализированным кабинетом для занятий робототехникой и компьютерной графикой, 3D моделированием, прототипированием, макетированием в соответствии с требованиями ФГОС и образовательного предмета «Труд (технология)».
2. Обеспечить условия для освоения школьниками навыков программирования, 3D моделирования, работы с цифровыми инструментами, инженерного проектирования и создания визуальных образов.
3. Интегрировать кабинет в систему внеурочной деятельности и дополнительного образования.
4. Создать инфраструктуру для подготовки учащихся к конкурсам, олимпиадам, хакатонам и соревнованиям.
5. Соблюсти все нормативные требования санитарные нормы (освещённость, вентиляция, антистатическая защита), пожарную безопасность.













Работы

ремонт помещения, предполагаемого для размещения многофункционального образовательного пространства «ИфоТОН»:

- ✓ провести электромонтажных работ: устройство розеток по всему периметру кабинета,
- ✓ осуществить устройство подвесных потолков типа «Армстронг» с светодиодными светильниками,
- ✓ уложить гомогенный линолеум,
- ✓ замена радиаторов,
- ✓ тамбур (объединение 2 кабинетов),
- ✓ ремонт стен,
- ✓ установка дверного проема в лаборантскую
- ✓ устройство дверного проема из коридора

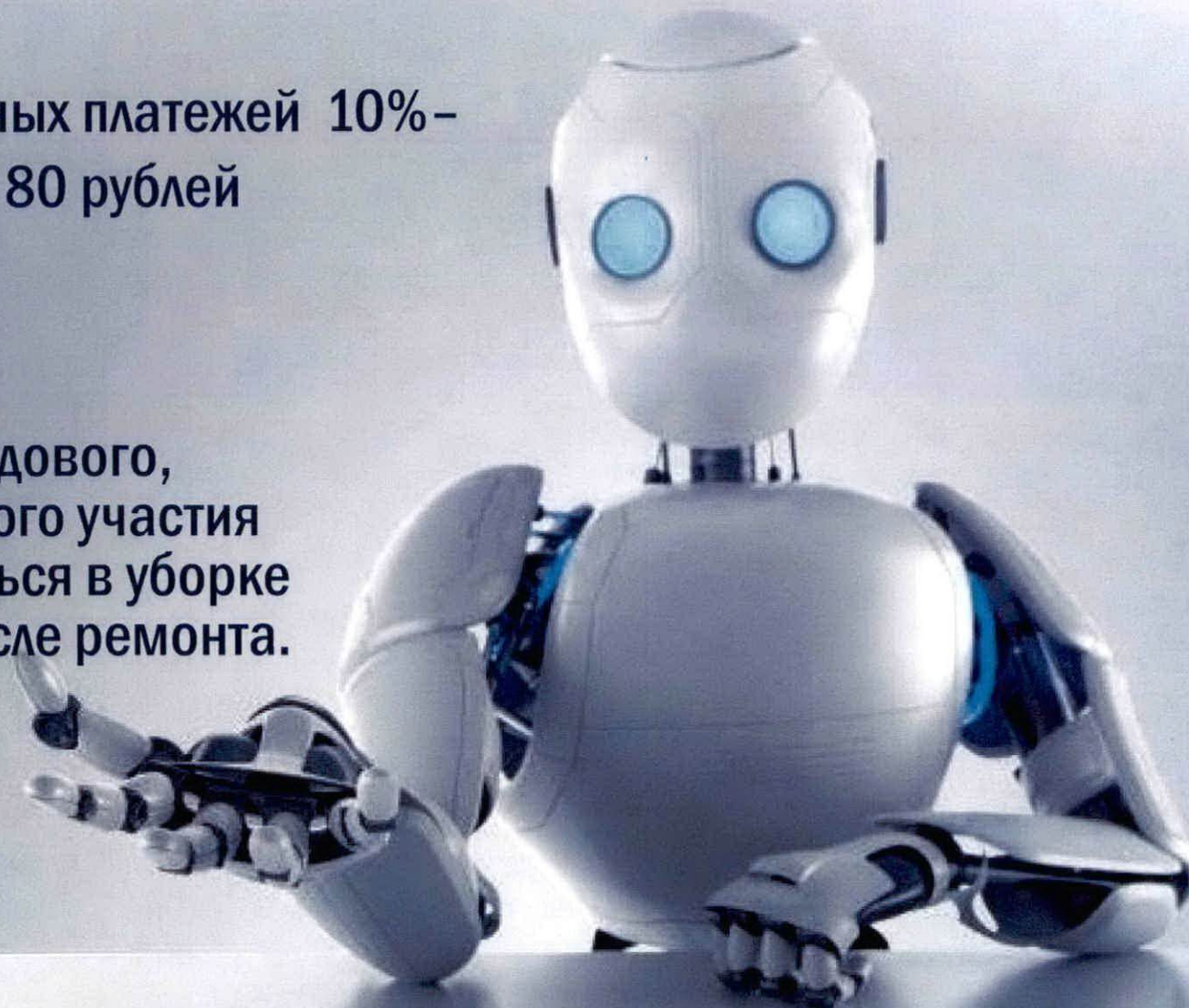




Общая стоимость инициативного
проекта: 2 054 898,06 рублей

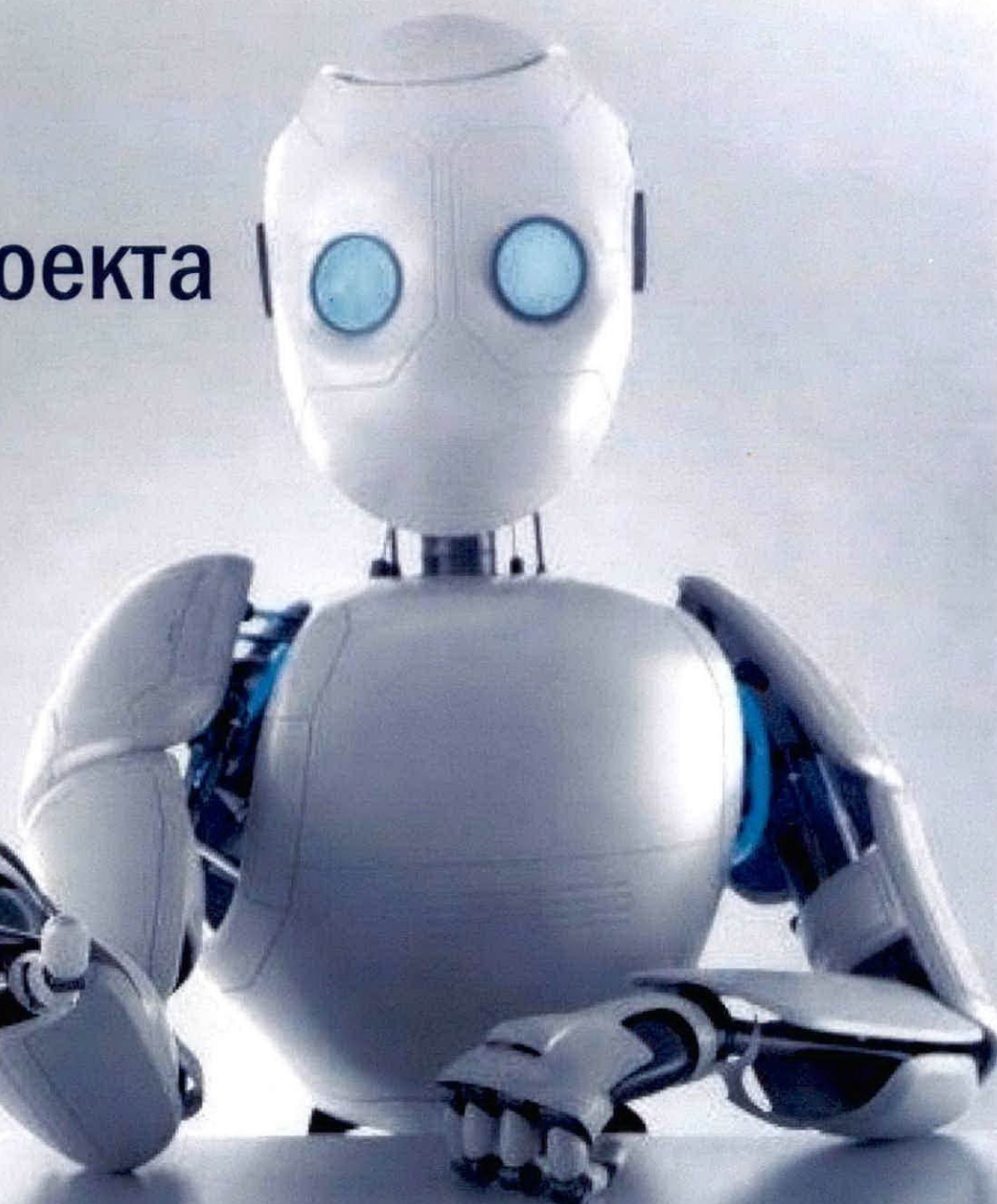
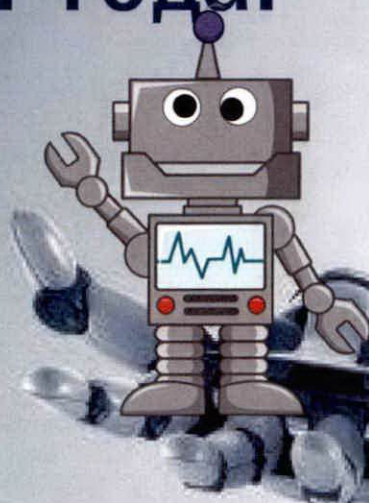
Объем инициативных платежей 10% –
205 489, 80 рублей

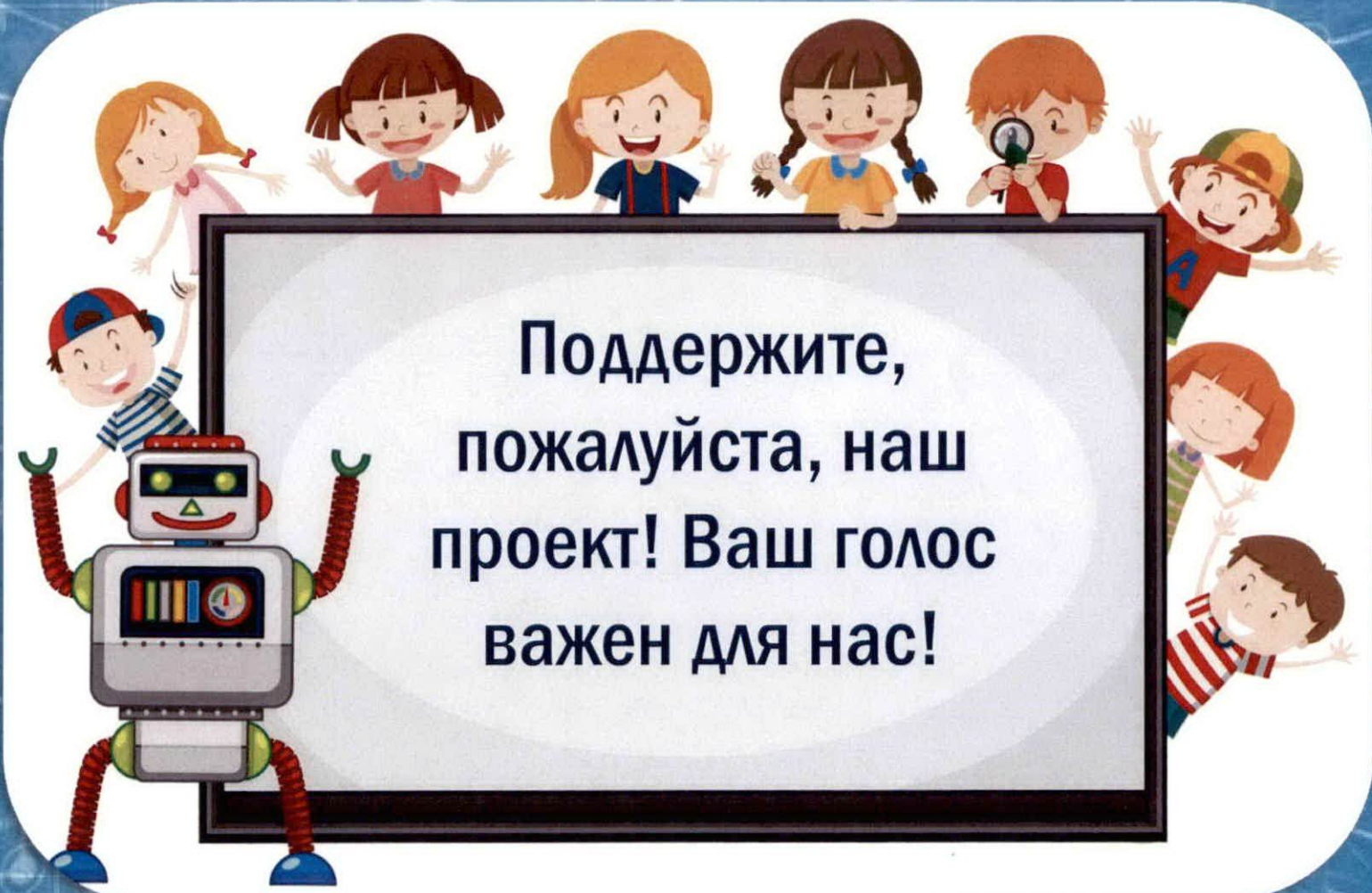
Объем трудового,
имущественного участия
будет заключаться в уборке
помещений после ремонта.





Срок реализации проекта
июнь - август
2027 года.





Поддержите,
пожалуйста, наш
проект! Ваш голос
важен для нас!