

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №6»
Партизанского городского округа

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника управления
образования администрации
Партизанского городского округа
_____ А.В. Федорова

УТВЕРЖДАЮ



Директор МБОУ «СОШ №6» ПГО
_____ Е.М. Штурмина



ПРОЕКТ

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ШКОЛЬНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ**

РАЗВИТИЯ ПРОФИЛЬНОГО И

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.

г. Партизанск
2022 г.

1. Общие сведения о проекте.

Модернизация школьной инфраструктуры будет выполнена по двум направлениям: капитальный ремонт кровли учреждения и ремонт и оборудование школьных помещений.

Капитальный ремонт кровли учреждения будет произведен на основании проектной документации, выполненной ООО «ДВ СКТБ» (г. Находка). В настоящее время аукционные процедуры проведены, определен подрядчик, ремонтные работы ведутся по графику. Срок окончания работ, согласно контракту, 20 июля 2022 года.

Внутри учреждения планируются следующие мероприятия:

- ремонт и полное переоснащение двух кабинетов информатики №№ 221 и 221;
- оборудование мебелью и техникой нового кабинета математики № 226, в котором основные ремонтные работы выполнены;
- ремонт и оснащение кабинета дополнительного образования № 215 для занятий компьютерной графикой и робототехникой;
- приобретение и настройка интерактивного расписания уроков в холле 1 этажа.

Таблица 1

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТА

	Ремонт кровли	Ремонт кабинетов	Приобретение оборудования	Всего
Федеральный бюджет	26 794 700,00		9 984 900,00	36 779 600,00
Региональный бюджет	5 103 752,39		1 901 885,72	7 005 638,11
Местный бюджет	157 848,01	1 765 621,00	58 821,21	1 982 290,22
Внебюджет школы		600 000,00		600 000,00
Всего	32 056 300,40	2 365 621,00	11 945 606,93	46 367 528,33

2. Краткое описание планируемых к проведению ремонтных работ за счет средств местного бюджета и внебюджетных средств учреждения.

На ремонт кабинетов информатики №№ 221 и 222 площадью 64, 5 и 63, 2 квадратных метров соответственно, из средств местного бюджета выделено 1 176 505 рублей на основании сметной документации, выполненной в январе 2022 года.

В рамках ремонта планируется выполнить следующие виды строительных работ:

- монтаж подвесного потолка типа «Армстронг» с встраиваемыми светильниками – по 12 штук в каждом кабинете;
- монтаж электропроводки, выравнивание, оштукатуривание и окраска стен с использованием улучшенных вододисперсионных красок, разрешенных к использованию в детских учреждениях.
- цементная стяжка пола, укладка коммерческого линолеума.

За счет внебюджетных средств учреждения в сумме 320 000 рублей на два кабинета информатики планируется замена дверей, приобретение жалюзи. Окна в кабинетах №№ 121 и 122 в ремонте не нуждаются, замена их была выполнена в 2019-2020 годах в рамках капитальных ремонтов по замене окон.

В кабинете математики № 226 (площадь 62,8 квадратных метров) основные ремонтные работы выполнены, в единую цветовую гамму всех модернизируемых помещений будут выкрашены стены. Затрат потребует замена дверей, приобретение жалюзи, что будет выполнено на внебюджетные средства учреждения. На эти цели запланировано 180 000 рублей.

Стоимость ремонта кабинета дополнительного образования (площадь 71 квадратный метр) за счет средств местного бюджета составит 589 116 рублей. Сметной документацией предусмотрены следующие виды работ: монтаж электропроводки, выравнивание, оштукатуривание и окраска стен с использованием улучшенных вододисперсионных красок, разрешенных к использованию в детских учреждениях, цементная стяжка пола, укладка коммерческого линолеума. Также за счет внебюджетных средств будут заменены двери кабинета.

3. Планируемые проектные решения.

3.1. Кабинеты информатики №№ 221, 222.

Кабинет информатики 221

Фото 1, 2

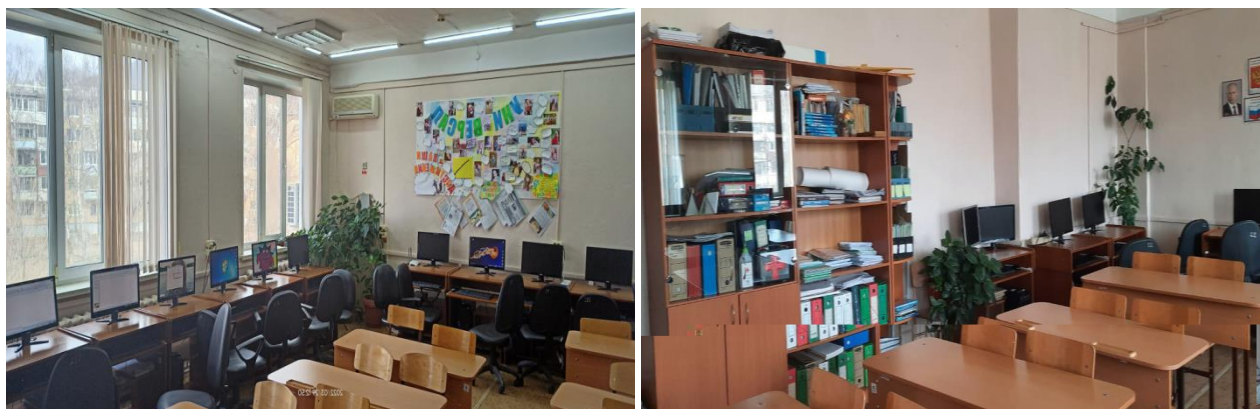
в настоящее время



Кабинет информатики 222 в

Фото 3,4

настоящее время



В обновленных кабинетах информатики планируется разместить компьютерные столы с установленными персональными компьютерами в формате «моноблок» для учащихся вдоль стен (для удобства размещения электропроводки). В центральной части кабинетов будут использованы одноместные ученические столы трапециевидной формы на блокирующихся колесах, которые позволяют использовать несколько вариантов расстановки в зависимости от вида выполняемой работы на уроке. Место для учителя в каждом кабинете будет оборудовано персональным компьютером, МФУ. В каждом кабинете предусмотрены: интерактивная панель, настенная сплит-система, раздвижная система досок. Кроме того, местом хранения учебных пособий в каждом кабинете станет модульный шкаф, занимающий нишу в стене напротив окна.

Кабинеты информатики будут оснащены также источниками бесперебойного питания для обеспечения нормальной работы на уроке на случай форс-мажора. Высокоскоростной интернет будет доступен на всех ученических компьютерах благодаря Федеральному проекту «Цифровая школа». Контентная фильтрация будет обеспечена.

На дверях кабинетов будут размещены таблички с логотипом Федерального проекта «Успех каждого ребенка».

Рисунок 1

Один из вариантов расстановки мебели в кабинетах 221, 222.



Цветовая гамма поверхности стен, жалюзи и мебели в кабинетах информатики предполагается одинаковой, основные цвета – серый, оранжевый, синий. При покраске стен будут применены геометрические принты. Вариативность будет применена в цвете столов и стульев, шкафов для хранения учебных пособий.

Планируемый вариант отделки стен в кабинетах информатики №№ 221, 222.



3.2. Кабинет математики № 226

Кабинет математики № 226 в настоящее время

Основные ремонтные работы в кабинете математики № 226 были выполнены в январе 2022 г. В учреждение в текущем году поступит на работу учитель математики в рамках проекта «Земский учитель», для его работы готовился кабинет № 226.



Для переоформления кабинета потребуется изменить дизайн стен, приобрести жалюзи, выполнить ремонт по замене дверей кабинета, что будет выполнено за счет внебюджетных средств учреждения.

В рамках модернизации в кабинет будут приобретены 15 двухместных ученических столов, 30 стульев. Кабинет будет оснащен интерактивной панелью, раздвижной системой досок. Место учителя будет оборудовано персональным

компьютером, МФУ. Для оформления стен кабинета будут изготовлены стеновые панели по предмету в современном исполнении. Стена, противоположная доске, оснащается модульными шкафами для хранения учебных пособий.

На двери кабинета будет размещена табличка с логотипом Федерального проекта «Успех каждого ребенка».

Фото 7,8

Кабинет № 226 после модернизации.



3.3. Кабинет дополнительного образования № 215

В кабинете № 215 будет выполнен ремонт на средства местного бюджета и внебюджетные средства учреждения. В рамках модернизации в кабинет дополнительного образования будут приобретены 8 двухместных ученических столов для занятий, 8 ноутбуков для учащихся и один для учителя с установленным необходимым ПО для работы творческого объединения «Компьютерный дизайн», 16 стульев.

Фото 9

Кабинет № 215 в настоящее время.



Место учителя будет оснащено персональным компьютером, МФУ. В кабинете будет приобретен лазерный станок небольшого формата, для гравировки и резки изделий небольшого размера, который используется для производства сувенирной продукции и игрушек.

В этом же кабинете планируется проведение занятий по робототехнике, поэтому стол для соревнований по робототехнике будет установлен здесь же. Системы хранения оборудования, размещаемые в кабинете, будут предназначены для наборов робототехники.

На двери кабинета будет размещена табличка с логотипом Федерального проекта «Успех каждого ребенка».

Фото 10, 11



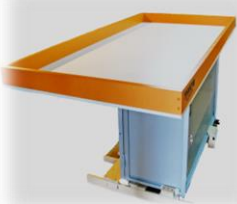
Кабинет № 215 после модернизации

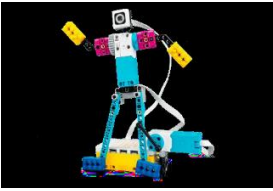







3.4. Интерактивное расписание уроков.

Панель интерактивного расписания будет установлена на 1 этаже. Рядом будет оборудована зона для ожидания и отдыха с бескаркасными угловыми секциями. Интерактивное расписание – информер, в который можно заложить большой объем информации о школе, и рассматривается как поле деятельности для учащихся, которые будут изучать предмет «Информатика» на углубленном уровне.

4. Приобретаемое оборудование.

№ п/п	Оборудование	№ позиции по перечню приказа № 590	Перечень оборудования	Количество	Предварительная стоимость *	
					Цена за 1 шт.	Всего
Кабинет дополнительного образования № 215						
1		3.1.7.	Высокопроизводительный компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) Ноутбуки с ПО для дополнительного образования	9	125 000	1 125 000,00
2		2.9.	Многофункциональное устройство/принтер МФУ лазерный PANTUM M6550, А4.	1	19 600	19 600,00
3		2.24.19.	Комплект полей для робототехнических соревнований. Стол для робототехники	1	125 000	125 000,00

4		2.24.17.	Базовый робототехнический набор для творческого проектирования и соревновательной деятельности.	8	55 390	443 120,00
5		3.1.12. 3.1.13	Струйный плоттер, Настольный режущий плоттер Лазерный станок Zareff M2 300x200 мм 50W	1	73 000	73 000,00
6		П/р. 19 2.15.	Стол 2-местный с прямой столешницей, регулируемый, рост. группа: 5-7.	11	8 190	90 090,00
7		П/р. 19 2.16	Стул ученический, пластик, рост. группа: 3-7, цв. каркаса: серый	22	7 090	155 980,00
8		2.2.	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой. Стол для учителя	1	20 602	20 602,00
9		3.5.	Шкаф для хранения учебных пособий (белый)	1	80 000	80 000,00

10		2.3.	Кресло учителя	1	15 000	15 000,00
ВСЕГО:						2 147 392,00
Кабинет информатики № 221						
1		2.10.	Интерактивный программно-аппаратный комплекс стационарный. Интерактивный дисплей VIEWSONIC IFP7530	1	599 930	599 930,00
2		2.1.	Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте). Раздвижная система досок.	1	88 390	88 390,00
3		2.20.5.	Компьютер ученика с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации). ПК в корпусе моноблок	16	120 000	1 920 000,00
4		2.9.	Многофункциональное устройство/принтер МФУ лазерный PANTUM M6550, A4.	1	19 600	19 600,00



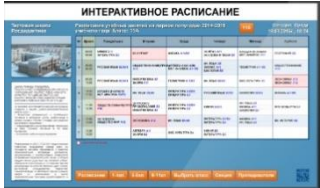
5		2.20.4.	Источник бесперебойного питания Powercom SPR-1500 LCD	5	25 250	126 250,00
6		2.20.2.	Кондиционер (в случае его отсутствия в проектно-сметной документации) Дополнительное вариативное оборудование. Настенная сплит – система Ballu	1	38 500	38 500,00
7		2.20.3.	Стол компьютерный "Трапеция" 6 р. гр. Цвет серый, окантовка оранжевая.	15	6 090	91 350,00
8		П/р. 20. 2.15	Стол трапеция 1/6, регулируемый, рост. группа: 4-6, цв. каркаса: серый, цвет парты – оранжевый.	15	28 000	420 000,00
9		П/р. 20. 2.16	Стул ученический компьютерный. Цвет - оранжевый	15	15 750	236 250,00

10		П/р. 20. 2.16	Стул ученический. Цвет серый.	15	6 650	99 750,00
11		2.2.	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой. Стол для учителя Цвет серый.	1	20 602	20 602,00
12	Проектируется под размеры кабинета.	2.4.	Шкаф для хранения учебных пособий (цвет.)	1	120 000	120 000,00
13		2.3.	Кресло учителя	1	15 000	15 000,00
ВСЕГО:						3 795 622,00
Кабинет информатики № 222						
		2.10.	Интерактивный программно-аппаратный комплекс стационарный. Интерактивный дисплей VIEWSONIC IFP7530	1	599 930	599 930,00
		2.1.	Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте). Раздвижная система досок	1	88 390	88 390,00

		2.20.5.	Компьютер ученика с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации). ПК в корпусе моноблок	16	120 000	1 920 000,00
		2.9.	Многофункциональное устройство/принтер МФУ лазерный PANTUM M6550, A4.	1	19 600	19 600,00
		2.20.4.	Источник бесперебойного питания Powercom SPR-1500 LCD	5	25 250	126 250,00
		2.20.2.	Кондиционер (в случае его отсутствия в проектно-сметной документации) Дополнительное вариативное оборудование. Настенная сплит – система Ballu	1	38 500	38 500,00
		2.20.3.	Стол компьютерный "Трапеция" 6 р. гр. Цвет серый, окантовка оранжевая.	15	6 090	91 350,00
		П/р. 20. 2.15	Стол трапеция 1/6, регулируемый, рост. группа: 4-6, цвет каркаса оранжевый, цвет парты – серый.	15	28 000	420 000,00

		П/р. 20. 2.16	Стул ученический компьютерный. Цвет серый.	15	15 750	236 250,00
		П/р. 20. 2.16	Стул ученический. Цвет оранжевый.	15	6 650	99 750,00
		2.2.	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой. Стол для учителя.	1	20 602	20 602,00
Проектируется под размеры кабинета.		2.4.	Шкаф для хранения учебных пособий(цвет.)	1	120 000	120 000,00
		2.3.	Кресло учителя	1	15 000	15 000,00
ВСЕГО:						3 795 622,00
Кабинет математики № 226						
		2.10.	Интерактивный программно-аппаратный комплекс стационарный. Интерактивный дисплей VIEWSONIC IFP7530	1	599 930	599 930,00

		2.1.	<p>Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение, проектор, крепления в комплекте)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте). Раздвижная система досок</p>	1	88 390	88 390,00
		2.20.5.	<p>Компьютер ученика с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации). ПК в корпусе моноблок</p>	1	120 000	120 000,00
		2.9.	<p>Многофункциональное устройство/принтер МФУ лазерный PANTUM M6550, A4.</p>	1	19 600	19 600,00
		П/р. 19 2.15.	<p>Стол 2-местный с прямой столешницей, регулируемый, рост. группа: 3-5, 5-7. цвет серый</p>	12	8 190	98 280,00
		П/р. 19 2.16	<p>Стул ученический, пластик, рост. группа: 3-7, цвет серый</p>	24	7 090	170 160,00

		2.2.	<p>Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой Стол для учителя. цвет серый</p>	1	20 602	20 602,00
Проектируется под размеры кабинета.		2.4.	Шкаф для хранения учебных пособий (цвет.)	1	120 000	120 000,00
		2.3.	Кресло учителя	1	15 000	15 000,00
ВСЕГО:						1 251 962,00
Холл 1 этажа						
		1.1.5.	<p>Жидкокристаллическая панель с медиаплеером (далее - ЖК панель с медиаплеером). Интерактивное расписание с необходимым ПО и компьютером.</p>	1	728 000	728 000,00
ВСЕГО:						11 718 598,00
План						11 945 606,93
Отклонение						-227 008,93

**5. Перспективы реализации проекта в 2022-23 учебном году
и в последующие годы.**



В будущие годы планируется расширять охват школьников углубленным, профильным и дополнительным образованием, продолжать модернизацию школьной инфраструктуры за счет средств регионального бюджета на учебные расходы с целью достижения высоких образовательных результатов обучающихся.
