

## Современный кабинет химии

### Проектное предложение

#### Актуальность, цель и задачи проекта.

Модернизация кабинета направлена как на развитие, так и на создание нового пространства для проведения лабораторных работ.

#### Проблема.

техническое обеспечение не в полной мере соответствует требованиям современной образовательной деятельности.

отсутствие материальных возможностей для обновления кабинета химии

проблема отсутствия ресурсов для организации функционального зонирования пространства кабинета

#### Цель проекта:

Создание комфортных условий для развития учебного процесса, системы дополнительного образования и внеурочной деятельности в школе в кабинете химии.

**Задачи:** 1. Произвести замеры помещения для рациональной планировки специализированной мебели

2. Составить смету расходов для комплектования кабинета специализированной мебелью для организации рабочих мест учителя и учащихся и рациональной системы хранения учебного оборудования;

3. Оформить функционально-значимый интерьер учебного кабинета.

4. Привлечь необходимые ресурсы для реализации проекта

#### Ожидаемые результаты.

- оснащение кабинета химии школы лабораторными столами для учебной деятельности, новой мебелью.

- развитие мотивации к изучению химии участников образовательных отношений;

- совершенствование умения работы с химическими препаратами, различными видами химических реакций;

#### Ресурсы.

1. Участие в конкурсах, на получение грантов;

#### Риски.

1. Недостаточное финансирование.

2. Увеличение стоимости технического оборудования

#### Оборудование.

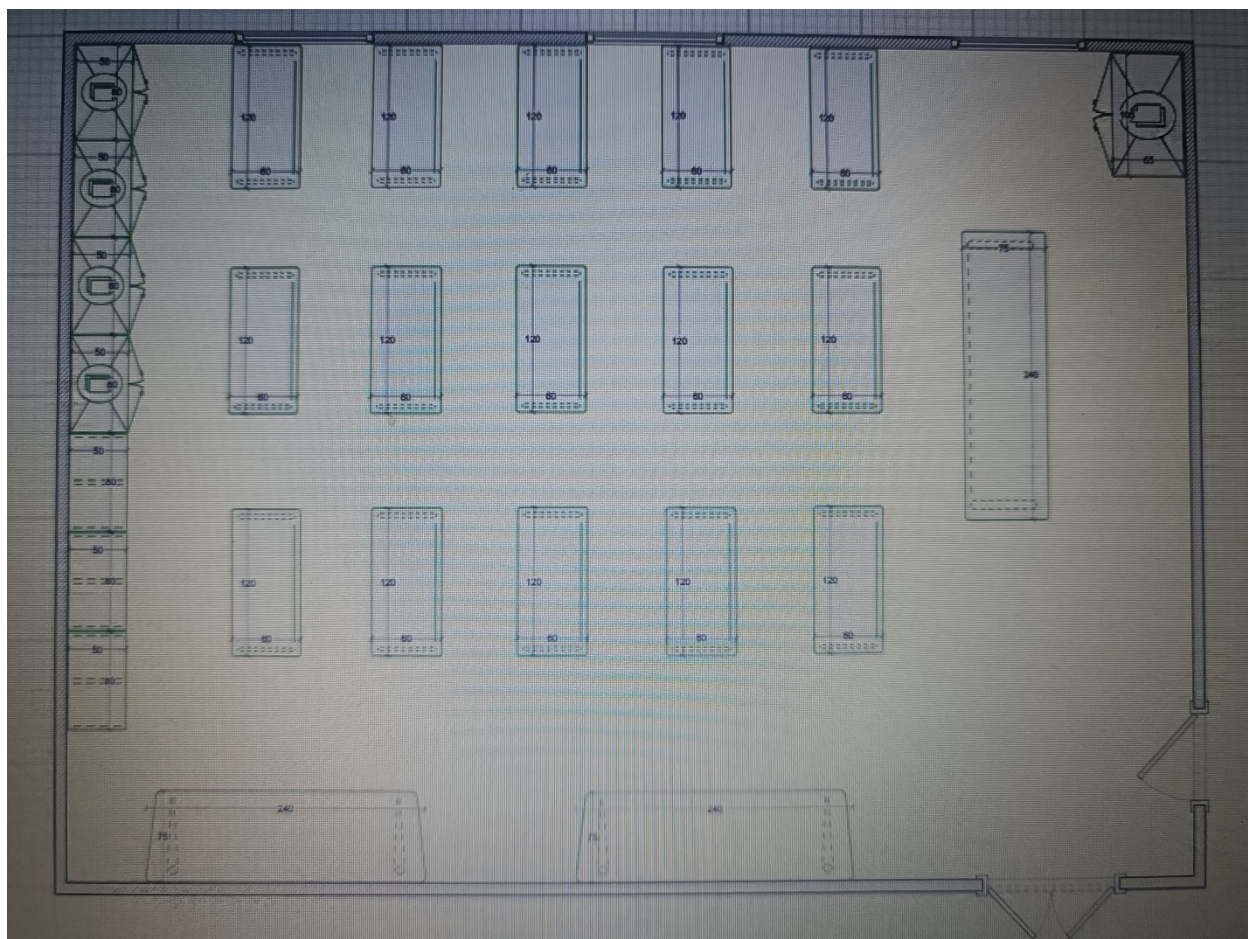
Оборудование современного кабинета химии разнообразно. Чтобы правильно решить проблему рационального использования необходимо помнить основные принципы оборудования кабинета химии и рассмотреть их в тесной связи с организационными формами и методами обучения и воспитательной работы:

➤ зоны проведения химических работ, направленных на обучение школьников;

➤ зоны для комфортного размещения обучающихся в учебные часы; с возможностью получения достойных условий для изучения науки;

- выставочной зоны – зоны хранения учебных материалов, оборудованной стеллажами и иными конструкциями, предназначенными для хранения информационных плакатов, таблиц, стеклянной посуды;
- учебной зоны для проведения общих лабораторных работ в ходе обучения, дополнительных внеурочных занятий;

### Размещение лабораторной мебели



## Приложение № 1 к заявке

**Смета расходов** представлена на основании цен каталога Завода лабораторной мебели и развивающего оборудования, производящего комплекты лабораторной мебели в общеобразовательные организации России в соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ № 590 от 23.08.2021 г.:

<https://gruppa-rosta.ru/catalog/stulya-laboratorniye-oborudovaniye>

### Смета расходов

№ п/п	Виды затрат	Ед. измерения	Полная стоимость (тыс. руб.)
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>Выполнение работ (указать)</b>		
1.1.	Монтаж и установка раковины		2000
1.2	Укладка линолеума		22500
<b>2</b>	<b>Приобретение материалов</b>		
	Линолеум	75м <sup>2</sup>	41250
<b>3.</b>	<b>Приобретение оборудования</b>		
.3.1	Стол учащегося	15 шт	126000
.3.2	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой	2 шт	170000
3.3	Стол демонстрационный для учителя	1 шт	40600
3.4	Шкаф вытяжной демонстрационный	1 шт	105000
3.5	Шкаф для хранения реактивов	4 шт	77840
3.6	Шкаф для посуды и приборов	3 шт	70980
3.7	Стулья ученические	36 шт	178200
Итого			834370

### Заключение

Современный кабинет химии представляет собой особую развивающую среду, позволяющую реализовывать цели, ценности и принципы лично-ориентированного и системно-деятельностного подхода.

Развивающая среда в помещении учебного кабинета химия способствует:

переходу от репродуктивных форм учебной деятельности к самостоятельным, поисково-исследовательским видам работ, а так же формированию коммуникативной культуры обучающихся

Оснащение кабинета химии школы лабораторными столами для учебной деятельности, новой мебелью способствует развитию мотивации к изучению химии участников образовательных отношений а так же совершенствованию умения работы с химическими препаратами, различными видами химических реакций;

Итоговая стоимость проекта 834370 руб