

Рабочие места учащихся должны быть оснащены:

- 1)оборудованием, приспособленным для выполнения лабораторных и практических работ индивидуально каждым учащимся;
- 2)приспособлениями для работы с плоскими и объемными моделями, в том числе на магнитной основе;
- 3)комплектom справочных материалов, постоянно размещающихся на рабочих местах (справочник, задачник, необходимые таблицы).

Рабочее место учителя должно быть приспособлено для осуществления различных видов работ (демонстрация опытов и различного видов пособий, проецирование опытов и моделей на экран непосредственно со стола учителя, контроль и управление деятельностью учащихся, использование различной проекционной аппаратуры, работа с различными моделями, таблицами и т.д.).

Мебель и приспособления для оборудования кабинета химии.

К мебели и приспособлениям химического кабинета предъявляется ряд требований. В окраске и отделке мебели не должны использоваться блестящие покрытия, поскольку «блескость» отрицательно влияет на работу органов зрения. Поверхность крышек стола должна изготавливаться из материалов с малой теплопроводностью. Недопустима окраска в темные цвета. Мебель и приспособления по своей конструкции должны отвечать техническим требованиям, которые предусматривают удобство и простоту использования в работе.

В химический кабинет помещают ученические *столы и стулья* трех групп, что обозначается определенной маркировкой на наружной поверхности опор с обеих сторон стола или стула в виде круга диаметром 25мм или горизонтальной полосы шириной 20мм

Группа	Рост учащегося(см)	Высота стола (мм)	Маркировка (цвет)	Высота переднего края сиденья над полом
В	145 -160	660	голубой	400
Г	160 - 175	720	зеленый	440
Д	175 и более	780	белый	480

Демонстрационный стол состоит из двух секций. Левая секция более высокая (размер 145*800*950мм), является демонстрационной частью. Правая секция более низкая (размер 1500*870*740 мм), является вспомогательной частью демонстрационного стола, служит столом для учителя и местом для размещения подготовленного к уроку демонстрационного оборудования.

Классная доска желательно чтобы одновременно служила магнитной доской. Над доской желательно прикрепить экран.

Вытяжной шкаф в кабинете химии необходим для проведения опытов с вредными для здоровья веществами. Школьное вентиляционное оборудование должно рассчитываться на трехкратный обмен воздуха в час. В химических кабинетах эта норма увеличивается до 8 – 10 кратного обмена воздуха в час. Вытяжные шкафы с моторной тягой наиболее пригодны для школьных химических кабинетов. Моторная вентиляция обеспечивает быстрое удаление загрязненного воздуха из шкафа и не допускает его распространения в помещение кабинета. Шкафы предусматриваются трех типов: демонстрационные шкафы - стационарные, передвижные, настольные и два типа лабораторных (устанавливаемые обычно в лабораторных помещениях) - стационарные и настольные. Наличие разновидности вытяжных шкафов дает возможность учесть особенности организации кабинета химии в различных типах школ (городских, сельских, малокомплектных).

Шкафы предназначены для размещения учебного оборудования. Обычно приобретаются секции, из которых затем можно собрать шкафы различного назначения.

Средства обучения распределяются по группам: натуральные объекты, модели, приборы, экранные пособия и т.д.