

Охрана труда в кабинете физики

- Наличие инструкций по охране труда.

Должны быть инструкции по охране труда при работе в кабинете физики, при проведении демонстрационных опытов, при проведении лабораторных работ и лабораторного практикума, которые утверждаются руководителем образовательного учреждения, профсоюзным комитетом и пересматриваются не реже одного раза в 3 года.

- Наличие и заполнение журнала регистрации инструктажа по охране труда. Журнал оформляется при проведении с учащимися кружковой работы или факультативных занятий.

- Наличие и укомплектованность мед. аптечки.

Мед. аптечка должна быть укомплектована в соответствии с Приложением 5 Правил по технике безопасности для кабинетов (лабораторий) физики, в которой должна быть опись медикаментов. На упаковках медикаментов проставляется порядковый номер согласно описи. На дверце мед. аптечки или рядом с ней вывешивается краткая инструкция по оказанию первой помощи при травмах, а также адрес и номер телефона ближайшего лечебного учреждения.

- Укомплектованность и расстановка мебели в кабинете.

Кабинет комплектуется столами ученическими и стульями 4,5 и 6 ростовых групп в следующем соотношении:

4 группа — 30%,

5 группа — 60%,

6 группа — 10%.

Ученическая мебель должна иметь цветовую маркировку по ростовым группам.

Демонстрационный стол должен быть установлен на подиуме высотой 10-20 см. на расстоянии не менее 1 м. от классной доски.

Расстояние между передним краем подиума и передними ученическими столами должно быть не менее 80 см.

Расстояние от наружной и внутренней стен до столов учащихся должно быть не менее 0,5 м.

- Оборудование радиаторов и трубопроводов отопительной системы диэлектрическим (деревянным) ограждением.

- Соблюдение нормы освещенности в кабинете.

Наименьшая освещенность должна быть:

при люминесцентных лампах—300 лк. (20 Вт/кв.м.),

при лампах накаливания—150 лк. (48 Вт/кв.м.).

- Состояние щитов электроснабжения.

Корпуса электрощитов должны быть заземлены медным или алюминиевым проводником сечением не менее 4 кв. мм.

Электроизмерительные приборы, органы управления должны быть целы и исправны.

- Отсутствие приборов и оборудования, запрещенных к использованию.

В кабинете запрещается применять: металлическую ртуть и приборы с содержанием ртути, генераторы УВЧ на октальных лампах, индукционные катушки ИВ-50, ИВ-100, приборы для демонстрации электроискровой обработки металлов, выпрямители алюминиевые, катушки Томсона, эвдиометры ЭВД, фотореле на фотосопротивлениях, парообразователи металлические, приборы для определения коэффициента линейного расширения металлов, электронагревательные приборы с открытой спиралью на напряжение переменного тока более 42 В.

- Обработка штор затемнения в кабинете огнезащитным составом.

- Наличие и состояние первичных средств пожаротушения.

В кабинете должен быть химический пенный и углекислотный или порошковый огнетушители, ящик с песком, укомплектованной совком, плотная мешковина, пропитанная огнезащитным составом.

- Наличие и состояние средств индивидуальной защиты.

В кабинете должно быть: диэлектрические перчатки, которые испытываются один раз в 6 месяцев; инструмент с изолированными ручками, который испытывается один раз в год; указатель напряжения, который испытывается один раз в год; диэлектрический резиновый коврик, который ежегодно подвергается внешнему осмотру.

- Наличие акта-разрешения на проведение занятий в кабинете физики.

Кабинет физики оборудуется лабораторными столами и стульями, демонстрационным столом, шкафами для хранения учебного оборудования для лабораторных и практических работ.

В лаборантской устанавливаются шкафы (стеллажи) для хранения демонстрационного оборудования, универсальный стол-верстак (препараторский стол), на котором учитель (лаборант) в процессе подготовки к занятиям выполняет работы по ремонту оборудования, готовит опыты. Химические реактивы, предусмотренные перечнем, хранятся в лаборантской в глухом (со сплошными дверками без стекол) шкафу под замком. Жидкие химические реактивы и растворы хранятся в тонкостенных, твердые – в толстостенных стеклянных банках с притертыми пробками. Каждый сосуд должен иметь четкую этикетку. Вещества, не имеющие этикеток, подлежат уничтожению.

- В соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок (ПТЭ) потребителями кабинета физики относится к группе помещений с повышенной опасностью. Электрооборудование кабинета с напряжением питания 42 В переменного тока и 110 В постоянного тока заземляют. Запрещается подавать на рабочие столы учащихся напряжение выше 42 В переменного и 110 В постоянного тока.

- Пребывание учащихся в помещениях кабинета (лаборатории) физики и лаборантской допускается только в присутствии учителя физики.

- Кабинет физики не должны использовать в качестве классных комнат для проведения занятий по другим предметам, сборам.