



ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

Общие требования техники безопасности на уроке физики

1. К обучению на уроке допускаются школьники, не имеющие противопоказания по состоянию здоровья, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по технике безопасности на уроках физики.
2. Допущенные лица должны неукоснительно соблюдать правила внутреннего распорядка, технику безопасности и держать в чистоте рабочее место.
3. При нахождении в кабинете физики надо соблюдать правила пожарной безопасности и правила обращения с электроприборами.
4. Во время демонстрации и проведения опытов на уроке для защиты учащихся должны, в зависимости от типа опасности, применяться диэлектрические перчатки, хлопчатобумажный халат, диэлектрический коврик или защитные очки. Ручки электроприборов должны быть изолированы, а сами приборы должны оснащаться указателем напряжения.
5. При ухудшении самочувствия или неисправности оборудования или инструментов надо немедленно прекратить работу и сообщить об этом учителю.

Требования техники безопасности перед занятием

1. Перед началом работы учащимся надо надеть необходимую спецодежду, а при работе с электроприборами дополнительно защититься диэлектрическими перчатками и стать на диэлектрический коврик.
2. Учащиеся должны тщательно изучить описание работы и уяснить ход ее выполнения, а также пройти инструктаж по безопасности на рабочем месте.
3. Необходимо подготовить рабочее место, проверить исправность оборудования и подготовить его к работе, а также удостовериться в наличии заземления электрооборудования и наличия указателей напряжения.

Требования техники безопасности на уроке физики во время занятия

1. Пребывание школьников в кабинете физике или лаборантской может осуществляться только с разрешения преподавателя.
2. Все работы должны проводиться при личном присутствии в кабинете учителя физики.
3. Ученикам запрещено брать на себя обязанности лаборанта или преподавателя.

4. Запрещено использовать поврежденные приборы и посуду или же такие, которые не соответствуют требованиям правил безопасности на уроке физики. Также запрещено применять самодельные приборы и оборудование с открытыми токоведущими элементами.
5. При проведении опытов учащимся запрещено использовать приборы с надписью на них «Только для проведения опытов учителем».
6. Если при работе в соответствии с указателем напряжения на прибор будет подано переменного тока свыше 42 В и постоянного свыше 110 В, то необходимо немедленно прекратить работу и сообщить об этом учителю.
7. Нельзя оставлять без присмотра функционирующие электронагревательные приборы, также запрещается использовать приборы с открытой спиралью.
8. Категорически запрещается применять бензин как топливо в спиртовке.
9. При любой аварийной ситуации либо ухудшении самочувствия немедленно прекратить работу и сообщить преподавателю.

Действия по технике безопасности преподавателя в случае аварийной ситуации на уроках физики

1. При коротком замыкании в оборудовании или возгорании электроприбора, а также при нагревании, искрении, резких нештатных звуках немедленно обесточить сеть электропитания, обеспечить безопасность школьников и персонала и сообщить администрации учебного учреждения.
2. При возникновении очага пожара, обеспечить эвакуацию учащихся, обесточить оборудование и применить первичные средства пожаротушения. Затем сообщить о случившемся администрации учебного учреждения.
3. При получении травмы или резком ухудшении состояния школьника прекратить работу и оказать первую помощь, сообщить администрации и школьной медсестре или врачу либо вызвать неотложную медицинскую помощь.
4. В случае разбития лабораторной посуды запрещено собирать содержимое и осколки руками. Для этого необходимо применять специальную щетку и совок.

Требования техники безопасности на уроке физики после занятия

1. Отключить все электрические приборы на своем рабочем месте от электропитания.
2. Привести в порядок рабочее место, убрать инструменты и оборудование в лабораторные шкафы.
3. Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты.
4. Тщательно вымыть руки с мылом, особенно уделяя внимание местам под ногтями, поскольку вредные вещества, попавшие туда, могут попасть в организм во время приема пищи.