

Тверьградско: Дич
Директор школы
Иванченко С.
01.09.2022 г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ РАБОТЕ В КАБИНЕТЕ ФИЗИКИ.**

1. Общие требования безопасности.

1.1. К работе в кабинете физики допускаются лица, достигшие 16-летнего возраста, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

1.2. Опасные производственные факторы:

термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;

порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;

поражение электрическим током при работе на электроустановках; возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.3. При работе в кабинете физики используется специальная одежда:

халат хлопчатобумажной и средства индивидуальной защиты: диэлектрические перчатки, указатель напряжения.

1.4. Для тушения очага возгорания кабинет физики должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения:

огнетушителем пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым, ящиком с песком и накидкой из огнезащитной ткани.

1.5. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

1.6. после окончания работы в кабинете физики тщательно вымыть руки с мылом.

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Надеть спецодежду, при работе на электроустановках подготовить средства индивидуальной защиты.

2.2. Подготовить к работе необходимое оборудование и приборы, проверить их исправность.

2.3. Убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, а также укомплектованности медицинской аптечки необходимыми медикаментами.

3. Требования безопасности во время работы.

3.1. Кабинет физики запрещается использовать в качестве классной комнаты для занятий по другим предметам и для проведения сборов.

3.2. Пребывание учащихся в лаборантской и в помещении кабинета физики разрешается только в присутствии учителя (преподавателя) физики.

3.3. Учащиеся не допускаются к выполнению обязанностей лаборанта кабинета физики.

3.4. Лабораторные работы, лабораторный практикум учащимися проводятся

только в присутствии учителя (преподавателя) физики или лаборанта. ✓

3.5. Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой, применять приборы и устройства, не соответствующие требованиям безопасности труда, а также самодельные приборы. Не применять оборудования, приборы, провода и кабели с открытыми токоведущими частями.

3.6. Не оставлять без присмотра работающие электронагревательные приборы; не пользоваться приборами с открытой спиралью.

3.7. Все электрические приборы должны иметь указатели напряжения, на которое они рассчитаны и полярность.

3.8. Запрещается подавать к рабочим столам учащихся напряжение свыше 42 В переменного и 110В постоянного тока.

3.9. Категорически запрещается применять бензин в качестве топлива в спиртовках.

3.10. Для проведения лабораторных работ и лабораторного практикума запрещается выдавать учащимся приборы с надписью на их панелях (корпусах) «Только для проведения опытов учителям».

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагревании, появлении искрения и т.д.), немедленно отключить источник электропитания и сообщить администрации учреждения.

4.2. При коротком замыкании в электрических установках и их загорании немедленно отключить их от сети, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания углекислым (порошковым) огнетушителем или песком.

4.3. В случае если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.4. При получении травмы оказать первичную помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования безопасности по окончании работы.

5.1. Отключить электрические устройства и приборы от источника питания.

5.2. Привести в порядок рабочее место, убрать оборудование и приборы в лаборантскую и шкафы.

5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Общие требования безопасности на уроке физики.

1. В помещении кабинета разрешается находиться только в присутствии преподавателя.
2. Перед началом практических работ необходимо внимательно изучить содержание и порядок их выполнения, подготовить рабочее место, убрать предметы не требующиеся для выполнения практических работ.
3. Приборы и оборудование на рабочем месте нужно размещать таким образом, чтобы исключить падение или опрокидывание.
4. Перед началом работы визуально проверить целостность приборов из стекла и лабораторной посуды, а так же исправность полученного оборудования на наличие в нем поломок, трещин и нарушений герметичности, изоляции, заземления.
5. При работе с приборами из стекла нужно соблюдать особую осторожность.
6. Во время работы следует контролировать исправность всех креплений в приборах и приспособлениях.
7. При сборке экспериментальных установок нужно использовать провода с наконечниками без видимых повреждений изоляции.
8. Монтирование или сборку электросхем, переключения к ним разрешается делать только при отсутствии напряжения.
9. Собранную электрическую схему включать под напряжение можно только после проверки его преподавателем.
10. При выполнении практических работ, опытов или экспериментов необходимо следить, чтобы одежда, волосы не касались приборов, а руки оголенных проводов.
11. В случае повреждения лабораторной посуды и приборов из стекла осколки нужно собирать не руками, а с помощью щетки и совка.
12. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей и их возгорании необходимо немедленно сообщить преподавателю.
13. Не оставляйте рабочее место без разрешения учителя.
14. Не выдвигайте стулья в проходы, помните - пути эвакуации должны быть всегда свободными.
15. Выучите номера телефонов служб спасения:

Вызов пожарной службы – 101

милиции - 102

скорой помощи – 103

службы газа - 104