

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
№ ИОТ-023**

**при проведении лабораторных и практических
работ по физике**

с. Изобильное

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Настоящая Инструкция утверждена и введена в действие приказом директора МОУ «Изобильненская школа имени Э.У. Чалбаша» от 09. 01. 20 21 г. № 09.
2. Действие Инструкции продлевается 1 раз в 5 лет.
3. Действие Инструкции продлено приказом директора МОУ «Изобильненская школа имени Э.У. Чалбаша» от _____ . _____ . 20 _____ г. № _____ .

©. Настоящая инструкция не может быть полностью или частично воспроизведена, тиражирована и распространена без разрешения ИП Клочкова И.Б. - «Эксперт ТК» и администрации МОУ «Изобильненская школа имени Э.У. Чалбаша».

УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ «Изобильненская школа
имени Э.У. Чалбаша»

Савельева

Е.П. Савельева



01

2011 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА при проведении лабораторных и практических работ по физике

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К проведению лабораторных работ и лабораторного практикума по физике допускаются учащиеся с 7-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Учащиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике возможно воздействие на учащихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

- поражение электрическим током при работе с электроприборами;
- термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;
- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;
- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.4. Кабинет физики должен быть укомплектован медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

На дверце аптечки должен быть записан адрес и телефон ближайшего лечебного учреждения, где может быть оказана первая медицинская помощь.

Комплектация аптечки и составление инструкции по оказанию первой медицинской помощи должны производиться по согласованию с персоналом медпункта школы. Ответственность за наличие медикаментов, перевязочных средств, а также за надлежащее состояние аптечки возлагается на лаборанта кабинета физики.

1.5. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет физики должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым, ящиком с песком и накидкой из огнезащитной ткани.

1.6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю (преподавателю). При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю).

1.7. В процессе работы учащиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ и лабораторного практикума, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.8. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

1.9. Контроль выполнения требований данной инструкции возлагается на учителя физики, ответственное лицо по охране труда (специалиста по охране труда) либо иного уполномоченного на это должностного лица образовательного учреждения или вышестоящего органа управления образованием.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Внимательно изучить содержание и порядок проведения лабораторной работы или лабораторного практикума, а также безопасные приемы его выполнения.

2.2. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

2.3. Проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

Во время выполнения лабораторной работы или практикума учащийся обязан:

3.1. Соблюдать настоящую инструкцию и инструкции по выполнению конкретной лабораторной работы или практикума, правила эксплуатации оборудования и приспособлений;

3.2. Находиться на своем рабочем месте;

3.3. Неукоснительно выполнять все указания учителя (иного лица, проводящего занятия) и (или) лаборанта;

3.4. Соблюдать осторожность при обращении с оборудованием, приспособлениями и химическими реактивами;

3.5. Режущие и колющие инструменты класть на рабочем месте острыми концами от себя;

3.6. При нагревании жидкости в пробирке или колбе использовать специальные держатели (штативы);

3.7. Жидкости и твердые тела нагревать до температуры не выше 70 градусов;

3.8. При работе с открытым огнем беречь одежду и волосы от возгорания;

3.9. Соблюдать осторожность при обращении с приборами и лабораторной посудой из стекла;

3.10. Следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях;

3.11. При сборке электрической схемы использовать провода с наконечниками без видимых повреждений изоляции, избегать пересечения проводов, источник тока подключать в последнюю очередь;

3.12. Напряжение подавать на собранную электрическую схему только после ее проверки учителем (иным лицом, проводящим занятия) или лаборантом и получением их разрешения;

3.13. Наличие напряжения в электрической цепи проверять только с помощью электроизмерительных приборов;

3.14. Не допускать попадания влаги на поверхность оборудования и химических реактивов;

3.15. Постоянно поддерживать порядок и чистоту на своем рабочем месте.

Учащимся запрещается:

3.16. прикасаться к нагретым элементам оборудования, электрическим разъемам и открытому пламени;

3.17. трогать и пробовать на вкус любые вещества;

3.18. запрещается направлять острые концы колющих и режущих предметов на себя и других лиц;

- 3.19. зажигать спиртовки одну от другой и задувать их пламя;
- 3.20. прикасаться и наклоняться близко к вращающимся и движущимся частям приборов и оборудования;
- 3.21. прикасаться к находящимся под напряжением элементам электрической цепи, к корпусам стационарного электрооборудования, зажимам конденсаторов, производить переключения в электрических цепях до отключения источника тока;
- 3.22. проводить измерения значения физических величин, превышающих предельные значения измерительных приборов;
- 3.23. оставлять без надзора включенные электрические устройства и приборы;
- 3.24. выполнять любые действия без разрешения учителя (иного лица, проводящего занятия) или лаборанта;
- 3.25. выносить из кабинета и вносить в него любые предметы, приборы и оборудование без разрешения учителя (иного лица, проводящего занятия) или лаборанта.

Обо всех неполадках в работе оборудования необходимо ставить в известность учителя (иное лицо, проводящее занятия) или лаборанта. Запрещается самостоятельное устранение любых неисправностей используемого оборудования.

Необходимо поддерживать расстояние от глаз до тетради, которая должна быть хорошо освещена, в диапазоне 55 – 65 см. 3.1. Точно выполнять все указания учителя (преподавателя) при проведении лабораторной работы или лабораторного практикума, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением, повышенном их нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции и т.д. немедленно отключить источник электропитания и сообщить об этом учителю (преподавателю).

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

4.3. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее загорании немедленно сообщить об этом учителю (преподавателю) и по его указанию покинуть помещение.

4.4. При получении травмы сообщить об этом учителю (преподавателю), которому немедленно оказать первую помощь пострадавшему и обшить администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

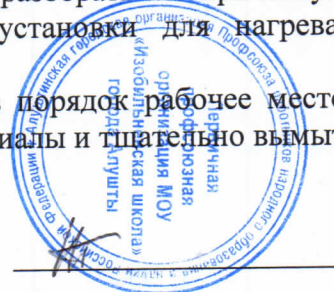
5.1. Отключить источник тока. Разрядить конденсаторы с помощью изолированного проводника и разобрать электрическую схему.

5.2. Разборку установки для нагревания жидкости производить после ее остывания.

5.3. Привести в порядок рабочее место, сдать учителю (преподавателю) приборы, оборудование, материалы и тщательно вымыть руки с мылом.

Согласовано:

Председатель профсоюза



Разработал:

Ответственное лицо за охрану труда в МОУ

A handwritten signature in black ink.