Муниципальное общеобразовательное учреждение Иркутского районного муниципального образования «Никольская средняя общеобразовательная школа»
(МОУ ИРМО «Никольская СОШ»)
664544, Иркутская область Иркутский район село Никольск, пл. Комсомольская, здание 13
shkola.nickolskaya@yandex.ru
Тел. 692-189

Согласовано
Профсоюзным комитетом
МОУ ИРМО «Никольская СОШ»
Председатель
_____/ А. Ю. Маркова/
Протокол № 3 от «24» мая 2023 г.

Утверждаю:
Директор МОУ ИРМО «Никольская СОШ»
_____ И. Н. Куликова

(Приказ № ОД-143/1 от «25» мая 2023г.).

СОГЛАСОВАНО
Специалист по охране труда
_____ /Е.О.Юрьева/

«25» мая 2023г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОГО РАЙОННОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ " НИКОЛЬСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"

НИКОЛЬСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"
DN: C=RU, S=Иркутская область, STREET="Комсомольская площадь, здание 13", L=с. НИКОЛЬСК, T=Директор, O="МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОГО РАЙОННОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ""НИКОЛЬСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА""", ОГРН=1033802457886, СНИЛС=06570653170, ИНН ЮЛ=3827011822, ИНН=382700209402, E=admmishairkraion@gmail.com, G=Ирина Николаевна, SN=Куликова, CN="МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОГО РАЙОННОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ""НИКОЛЬСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"""
Основание: я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Местоположение:

Инструкция
по охране труда для обучающихся при выполнении лабораторных работ по темам: "Молекулярная физика, тепловые явления" №139

1. **Общие положения инструкции при выполнении лабораторных работ по молекулярной физике и тепловым явлениям**

1.1. Данная инструкция по охране труда распространяется на всех учеников общеобразовательной организации, выполняющих в кабинете физики следующие лабораторные работы:

- "Измерение размеров малых тел".
- "Измерение массы тела на рычажных весах".
- "Измерение объёма тела и размеров малых тел".
- "Определение плотности твёрдого тела".
- "Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры".
- "Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела".
- "Опытная проверка закона Гей-Люссака".
- "Измерение модуля упругости резины".

1.2. Опасности при выполнении лабораторных работ по молекулярной физике и тепловым явлениям:

- острые края и окончания инструментов для черчения и приборов;
- стеклянная посуда;
- горячая вода;
- электропроводка к рабочему месту ученика.

1.3. Каждый обучающийся в кабинете физики проходит инструктаж по охране труда перед выполнением лабораторных работ по молекулярной физике и тепловым явлениям, об этом делается соответствующая запись в журнале регистрации инструктажей по технике безопасности.

1.4. Каждый школьник соблюдает и выполняет правила личной гигиены и требования санитарных норм в кабинете физики, соблюдает порядок проведения лабораторных работ.

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

1.6. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности для обучающихся перед началом выполнения лабораторных работ по молекулярной физике и тепловым явлениям

2.1. Обучающиеся в кабинете физики проверяют санитарное состояние рабочего места, проверяют, нет ли на рабочем месте посторонних, мешающих работе, предметов или вещей.

2.2. Обучающиеся внимательно рассматривают приборы и оборудование для выполнения лабораторной работы, изучают содержание и порядок ее выполнения, а также безопасные способы её выполнения.

2.3. Обучающиеся не оставляют на проходе портфель или сумку.

3. Требования безопасности по охране труда во время выполнения лабораторных работ по молекулярной физике и тепловым явлениям

3.1. Обучающиеся поддерживают дисциплину, сохраняя тишину. Во время выполнения работы не делают резких движений, чтобы не зацепить и не опрокинуть оборудование.

3.2. Обучающиеся должны поддерживать порядок на своём рабочем месте в течение урока, где должны находиться: только тетрадь, письменные и чертёжные принадлежности, учебник физики, приборы и оборудование для лабораторной работы.

3.3. При выполнении лабораторной работы обучающиеся должны быть внимательны и дисциплинированны, точно выполнять указания учителя.

3.4. Не приступать к выполнению работы без разрешения учителя.

3.5. Размещать приборы, материалы, оборудование на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.

3.6. <u>При работе со стеклянным оборудованием необходимо:</u>

- использовать в опытах только стеклянные трубки, имеющие оплавленные края;
- использовать стеклянную посуду для экспериментов без трещин и сколов;
- не допускать резких изменений температуры стеклянного оборудования и механических ударов;
- быть осторожным и аккуратным, вставляя и вынимая пробки в стеклянные трубки;
- отверстие пробирки или колбы с жидкостью при нагревании, направлять в сторону от себя и от соседа.

3.7. Не разрешается закрывать сосуд с горячей жидкостью притёртой пробкой до тех пор, пока сосуд не остынет.

3.8. Запрещено касаться и брать руками пробирки и колбы с горячей жидкостью.

3.9. При выполнении в лабораторных работах опытов на установление теплового баланса, горячую жидкость необходимо использовать не выше 70 градусов.

3.10. Запрещается при определении температуры использовать ртутные термометры.

4. Требования безопасности в кабинете физики по окончании лабораторных работ по молекулярной физике и тепловым явлениям

4.1. По окончании лабораторной работы раздела "Молекулярная физика, тепловые явления", обучающиеся кабинета физики наводят порядок и чистоту на рабочем месте, аккуратно складывают приборы и оборудование в порядке, указанном учителем.

4.2. Сдать тетрадь для лабораторных работ учителю, собрать рабочую тетрадь, учебник, письменные принадлежности и с разрешения учителя покинуть кабинет физики.

4.3. Дежурный обучающийся проверяет санитарное состояние кабинета и передает кабинет дежурному другого класса или учителю.

4.4. В случае обнаружения неисправности использованных устройств, приборов, оборудования, сообщить учителю.

5. Требования безопасности в аварийных ситуациях во время лабораторных работ

5.1. При травмировании и возникновении аварийной ситуации в кабинете физики, безотлагательно сообщить о происшедшем учителю и действовать по его указанию.

5.2. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу и сообщить о происшедшем учителю.

5.3. При возникновении в кабинете, во время работы, любой аварийной ситуации, не допускать паники и действовать по указанию учителя.

Инструкцию разработал: _____ /_____/

Лист ознакомления с инструкцией по охране труда
для обучающихся при выполнении лабораторных работ по темам: "Молекулярная физика, тепловые явления"
№139

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата