МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОДНИКОВСКАЯ ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ»
Симферопольского района Республики Крым
ОКПО 00833941; ОГРН 1159102031703;ИНН/КПП 9109010469/910901001; ОКУД 0301001
ул.40 лет Победы,9, с. Родниково, Симферопольский район, РК, 297540
тел/факс 3(652)344-223, e-mail: school_simferopolsiy-rayon28@crimeaedu.ru
(МБОУ Родниковская школа – гимназия)

СОГЛАСОВАНО
Председатель ППО
_____ Н.В.Чурсина
«__31__» ____08____ 2026 г.
Протокол № 1 от «__31__» ____08____ 2026г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ
«Родниковская школа-гимназия»
_____ Ю.Ю.Тафийчук
Приказ № 57/6 от «__09__» ____09____ 2026г.

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с электрическими приборами на уроках физики
ИОТ-014-2026

1. Общие требования по охране труда

1.1. К работе с электрическими приборами допускаются учащиеся 7 – 11-х классов, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

1.2. Выполнение данной инструкции является обязательной для всех лиц, которые выполняют практические работы по физике.

1.3. Тщательно придерживайтесь правил личной гигиены и санитарных норм на рабочем месте.

1.4. Выполняйте только ту работу, которую поручил учитель, руководитель.

1.5. При нахождении в кабинете физики учащиеся обязаны соблюдать Правила поведения для учащихся.

1.6.Приборы, используемые учениками, должны иметь ограничительные устройства, которые исключают возможность поражения электротоком.

1.7. Корпусы приборов, где это необходимо, должны заземляться.

1.8. Запрещается:

- как заземление использовать отопительные трубы;
- оставлять без ухода работающие электронагревательные приборы;
- во время опытов держать на столе посторонние предметы.

2. Требования охраны труда перед началом работы с электрическими приборами

2.1. Изучить содержание настоящей Инструкции.

2.2. Изучить инструкцию о порядке и правилах выполнения конкретной практической работы с данным оборудованием.
2.3. Необходимо детально ознакомиться с описанием приборов и, прежде чем включить прибор в цепь, проверить, отвечает ли напряжение в сети напряжению, на которое рассчитан прибор.
2.4. Используемые приборы должны быть исправны, отрегулированы, содержаться в чистоте и регулярно проверяться.

3. Требования охраны труда во время работы с электрическими приборами
3.1. Приборы нельзя ставить возле края стола, их необходимо располагать таким образом, *чтобы было удобно осуществлять измерения, не перегибая их.*
3.2. Для включения и выключения тока в цепи необходимо использовать выключатели и только с их помощью прерывать ток. Все розетки, щиты, вилки не должны иметь трещин, сколов и т.д.
3.3. Отвертки, кусачки, плоскогубцы должны иметь изолированные ручки.
3.4. Наличие напряжения в цепи можно проверять только приборами.
3.5. При проведении опытов с сильными магнитными полями необходимо с руки снять часы.

4.Требования охраны труда в аварийных ситуациях
4.1. При обнаружении неисправности в работе оборудования (нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции, появлении посторонних звуков и т.п.) немедленно прекратить работу и сообщить об этом учителю (иному лицу, проводящему занятия) или лаборанту и действовать в соответствии с его указаниями.
4.2. При выявлении неисправности в электрических приборах, которые находятся под напряжением, немедленно выключите источник питания.
4.3. При возникновении чрезвычайной ситуации (появлении посторонних запахов, задымлении, возгорании) немедленно сообщить об этом учителю (иному лицу, проводящему занятия) или лаборанту и действовать в соответствии с их указаниями.
Не устраняйте неисправности в электросети, электрооборудования самостоятельно!

5. Требования охраны труда после окончания работы с электрическими приборами
5.1. Привести в порядок рабочее место.
5.2. Отключить источник тока. Разрядить конденсаторы с помощью изолированного проводника и разобрать электрическую схему.
5.3. Учителю (иному лицу, проводящему занятия) или лаборанту сдать использованное оборудование, приспособления и приборы.
5.4. *Отключение силовой линии кабинета физики осуществляется учителем с помощью* одного общего выключателя.
5.5. При обнаружении неисправности электроприборов проинформировать об этом учителя (иное лицо, проводящее занятия) или лаборанта.
5.6. С разрешения учителя (лаборанта) покинуть кабинет.

Инструкцию разработал
специалист по охране труда Н.Н.Енина