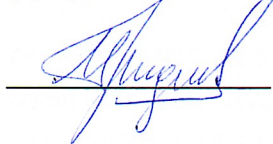


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Физико-технический колледж»
(ГБПОУ МО «Физтех-колледж»)

СОГЛАСОВАНО:

на заседании Совета колледжа
Протокол № 2 от 01.03.2023 г.
Председатель Совета колледжа



М.Г. Гриднев
01.03. 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Приказом № 57/1 от 01.03.2023 г.
Директор ГБПОУ МО
«Физтех-колледж»



А.А. Летуновский
01.03. 2023 г.



Инструкция № ИОТ-017-2023

по охране труда при работе в кабинете физики

Настоящая инструкция разработана с учетом требований правил по охране труда при проведении учебных занятий, (утв. Федеральным законом от 29.12.2012г. №273-ФЗ ред. от 17.02.2023г.) «Об образовании в Российской Федерации», ст.43 «Обязанности и ответственности обучающихся» и ст.48 «Обязанности и ответственность педагогических работников», основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 г. №772н).

1. Общие требования по охране труда.

1.1. К работе в кабинете физики допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. Обучающиеся к подготовке и проведению демонстрационных опытов по физике не допускаются.

1.2. Лица, допущенные к работе в кабинете физики, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При работе в кабинете физики возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

- 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 с электроустановками;
- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.4. При работе в кабинете физики должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, диэлектрические перчатки, указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками, диэлектрический коврик.

1.5. Кабинет физики должен быть укомплектован медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с Правилами для оказания первой помощи при травмах.

1.6. Персонал обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет физики должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения.

1.7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации Колледжа.

1.8. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации и с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

Преподаватель должен:

2.1 Включить полностью освещение в кабинете, убедиться в исправной работе светильников.

2.2. Убедиться в исправности электрооборудования кабинета: светильники должны быть надежно подвешены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру; коммутационные коробки должны быть закрыты крышками; корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.

2.3. Проверить санитарное состояние кабинета, убедиться в целостности стекол в окнах и провести сквозное проветривание кабинета.

2.4. При проведении лабораторных работ и демонстрационных опытов:

- при работе с электроустановками подготовить средства индивидуальной защиты;

- подготовить к работе необходимое оборудование и приборы, проверить их исправность, убедиться в наличии заземления электроустановок;

- провести инструктаж по технике безопасности с обучающимися.

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. Обучающиеся не допускаются к выполнению обязанностей лаборанта кабинета физики.

3.2. Лабораторные работы, лабораторный практикум обучающиеся проводят только в присутствии преподавателя физики или лаборанта.

3.3. При проведении лабораторных работ обучающиеся должны:

- точно выполнять все указания преподавателя при проведении лабораторной работы или лабораторного практикума, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ;

- во избежание ожогов, жидкость и другие физические тела нагревать не выше 70⁰С, не брать их незащищенными руками;

- соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и лабораторной посудой, не бросать, не ронять и не ударять их;
- следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях, не прикасаться и не наклоняться близко к вращающимся и движущимся частям машин и механизмов;
- при сборке электрической схемы использовать провода с наконечниками, без видимых повреждений изоляции, избегать пересечений проводов, источник тока подключать в последнюю очередь;
- собранную электрическую схему включать под напряжение только после проверки преподавателем или лаборантом;
- не прикасаться к находящимся под напряжением элементам электрической цепи, к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам конденсаторов, не производить переключений в цепях до отключения источника тока;
- наличие напряжения в электрической цепи проверять только приборами;
- не допускать предельных нагрузок измерительных приборов;
- не оставлять без надзора не выключенные электрические устройства и приборы.

4. Требования охраны труда 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 Колледжа.

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

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

4.4. При коротком замыкании в электрических устройствах и их загорании, немедленно отключить их от сети, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть по тел. 112 и администрации Колледжа, покинуть помещение.

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

4.6. При прорыве инженерных коммуникаций (система отопления и т.д.) эвакуировать обучающихся из здания, сообщить в администрацию Колледжа.

5. Требования охраны труда по окончании работ.

5.1. Отключить электрические устройства и приборы от источника питания.

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

5.3. Проверить противопожарное состояние кабинета.

5.4. Тщательно вымыть руки с мылом, проветрить кабинет.

5.5. Закрыть окна, фрамуги и выключить свет.

Ведущий специалист по охране труда



Г.В. Рудая