

ИНСТРУКЦИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО БИОЛОГИИ

Согласовано
Председателя профсоюз

Утверждено
Директор

30.10.2015

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО БИОЛОГИИ

2015 года

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО БИОЛОГИИ

1. Общие требования безопасности.

1. К проведению лабораторных и практических работ по биологии допускаются учащиеся с 6-го класса, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.
- 1.2. Опасные производственные факторы:
 - ❖ химические ожоги при работе с химическими реактивами;
 - ❖ термические ожоги при неаккуратном обращении со спиртовками и нагревании жидкостей;
 - ❖ порезы и уколы рук при неаккуратном обращении с лабораторной посудой, режущим и колющим инструментом;
 - ❖ отравления ядовитыми растениями и ядовитыми веществами грибов.
- 1.3. При получении учащимся травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения и родителям пострадавшего, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.
- 1.4. После окончания лабораторных и практических работ тщательно вымыть руки с мылом.

2. Требования безопасности перед началом работ.

- 2.1. Внимательно изучить содержание и порядок выполнения работы, а также безопасные приемы ее выполнения. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы.
- 2.2. Проверить исправность оборудования, инструмента, целостность лабораторной посуды.

3. Требования безопасности во время работы.

- 3.1. Точно выполнять указания учителя (преподавателя) при проведении работы, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ.
- 3.2. При использовании режущих и колющих инструментов (скальпелей, ножниц и др.) брать их только за ручки, не направлять их заостренные части на себя и на своих товарищей, класть их на рабочее место заостренными концами от себя.
- 3.3. При работе со спиртовкой беречь одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не извлекать из горячей спиртовки горелку с фитилем, не задувать пламя спиртовки ртом, а гасить его, накрывая специальным колпачком.
- 3.4. При нагревании жидкости в пробирке или колбе использовать специальные держатели (штативы), отверстие пробирки или горлышко колбы не направлять на себя и на своих товарищей, не наклоняться над сосудами и не заглядывать в них.
- 3.5. Соблюдать осторожность при обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла, не бросать, не ронять и не ударять их.
- 3.6. Изготавливая препараты для рассматривания их под микроскопом, осторожно брать покровное стекло большим и указательным пальцами за края и аккуратно опускать на предметное стекло, чтобы оно свободно легло на препарат.
- 3.7. При использовании растворов кислот и щелочей наливать их только в посуду из стекла, не допускать попадания их на кожу и одежду.
- 3.8. При работе с твердыми химическими реактивами не брать их незащищенными руками, ни в коем случае не пробовать на вкус, набирать для опыта специальными ложечками (не металлическими).
- 3.9. Во избежание отравлений и аллергических реакций не нюхать растения и грибы, не пробовать их на вкус.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

- 4.1. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ немедленно погасить открытый огонь спиртовки и сообщить об этом учителю (преподавателю), не убирать самостоятельно.

5. Требования безопасности по окончании работ.

- 5.1. Отключить оборудование от электросети.
- 5.2. Привести в порядок рабочее место.
- 5.3. Закрыть оборудование чехлами.

9. СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА В КАБИНЕТЕ БИОЛОГИИ.

- 11.1. Наличие инструкций по охране труда.
В кабинете биологии должны быть инструкции по охране труда при работе в кабинете биологии, при проведении демонстрационных опытов, при проведении лабораторных и практических работ, при работе на учебно-опытном участке, при проведении экскурсий по биологии.
- 11.2. Наличие акта-разрешения на проведение занятий в кабинете биологии.
- 11.3. Наличие и заполнение журнала регистрации инструктажа учащихся по охране труда.
Журнал оформляется при проведении с учащимися кружковой работы или факультативных занятий.
- 11.4. Наличие и укомплектованность медицинской аптечки.
Медицинская аптечка должна быть укомплектована в соответствии с приложением 5 правил по технике безопасности при изучении биологии. В аптечке должна быть опись медикаментов. На упаковках медикаментов проставляется порядковый номер согласно описи. На дверце медицинской аптечки должен быть написан номер телефона ближайшего лечебного учреждения. Рядом с медицинской аптечкой вывешивается инструкция по оказанию первой помощи при травмах.
- 11.5. Укомплектованность и расстановка мебели в кабинете.
Кабинет комплектуется столами ученическими и стульями 4-й, 5-й и 6-й ростовых групп в следующем соотношении: 4-я группа - 30%, 5-я группа - 60%, 6-я группа - 10%. Ученическая мебель должна иметь цветовую маркировку по ростовым группам. Расстояние между передними столами учащихся и демонстрационным столом должно быть не менее 80 см.
- 11.6. Соблюдение норм освещенности в кабинете.

Наименьшая освещенность в кабинете должна быть: при люминесцентных лампах - 300 лк (20 Вт/кв.м). при лампах
 инкальтивания - 150 лк (48 Вт/кв.м).
 Отсутствие в кабинете растений, содержащих ядовитые вещества типа олеандр, молочай и др., а также колючих растений.
 Организация хранения стеклянной лаб. посуды, колющего и режущего инструмента.
 Стеклянная лабораторная посуда, колющие и режущие инструменты должны храниться в запертых на замки с глухими дверными
 ставками без стекол шкафах.
 Наличие и исправность первичных средств пожаротушения.
 В кабинете должен быть огнетушитель и ящик с песком, укомплектованный совком.

Ивановичев тактом

1. Абдиевтов Чинора *Аб* 02.11.2015
2. Айткулова Гүлбайра *АК* 02.11.2015
- Айдарова Саиара *АИ* 01.02.17.

2017-2018 - оқу жылы үчүн.

1. Айдарова Саиара *АИ* 05.09.17.
2. Айткулова Гүлбайра *АК* 05.09.17.

2018-2019 оқу жылы чыктым

1. Абдиевтов Чинора *Аб* 04.09.2018
2. Айткулова Гүлбайра *АК* 04.09.2018
3. Айдарова Саиара *АИ* 04.09.2018.

2019-2020 оқу жылы үчүн.

1. Айткулова Гүлбайра *АК* 09.10.2019

2020-2021 оқу жылы үчүн

1. Абдиевтов Чинора *Аб* 1.12.2020
2. Айткулова Гүлбайра *АК* 1.12.2020
3. Раидарбекова Жолжанай *Аб*

2021-2022 - оқу жылы.

1. Раидарбекова Жолжанай *Аб* 3.10.2021.

2022-2023 - оқу жылы.

1. Раидарбекова Жолжанай *Аб* 6.10.2022.
2. Айткулова Гүлбайра *АК* 6.10.2022