

Приложение 14
к приказу ГАОУ ВО МГПУ
от «30» ноября 2023 г. № 846/оу

Департамент образования и науки города Москвы

**Государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»**

СОГЛАСОВАНО

Председатель ОМПО МГПУ

Ю.В. Смирнова

«21» ноября 2023 г.

Протокол № 21 от «25» ноября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГАОУ ВО МГПУ

И.М. Реморенко

« » 2023 г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ОПЫТОВ И
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО БИОЛОГИИ И ХИМИИ
№ ИОТ – 14/О**

1. Общие требования охраны труда

1.1. К проведению лабораторных и практических работ по биологии и химии допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила внутреннего распорядка, расписание учебных занятий.

1.3. При проведении лабораторных и практических работ возможно воздействие на обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

химические ожоги при работе с химреактивами;

термические ожоги при неаккуратном пользовании спиртовками;

порезы и уколы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой, режущим и колющим инструментом.

1.4. Обучающиеся обязаны знать места расположения медицинской аптечки и первичных средств пожаротушения, уметь ими пользоваться.

1.5. В процессе работы обучающиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных и практических работ, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

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

2. Требования охраны труда перед началом занятий

- 2.1. Изучить содержание настоящей Инструкции.
- 2.2. Внимательно изучить содержание и порядок выполнения работы, а также безопасные приемы ее выполнения.
- 2.3. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы.
- 2.4. Проверить исправность оборудования, инструмента, целостность лабораторной посуды.
- 2.5. В случае опоздания или прихода раньше, в кабинет входить только с разрешения преподавателя.

3. Требования охраны труда во время занятий

- 3.1. Во время занятий обучающиеся обязаны соблюдать настоящую Инструкцию.
- 3.2. Неукоснительно выполнять все указания преподавателя, проводящего занятия.
- 3.3. В случае плохого самочувствия сообщать об этом преподавателю, проводящему занятия.
- 3.4. Точно выполнять все указания преподавателя, проводящему занятия, при проведении работы, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ.
- 3.5. При использовании режущих и колющих инструментов (скальпелей, ножниц, препарировательных игл 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.
- 3.6. При работе со спиртовкой беречь одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не извлекать из горящей спиртовки горелку с фитилем, не задувать пламя спиртовки ртом, а гасить его, накрывая специальным колпачком.
- 3.7. 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.
- 3.8. Соблюдать осторожность при обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла, не бросать, не ронять и не ударять их.
- 3.9. 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.
- 3.10. При использовании растворов кислот и щелочей, наливать их только в посуду из стекла, не допускать попадания их на кожу, глаза и одежду.
- 3.11. При работе с твердыми химреактивами не брать их незащищенными руками, ни в коем случае не пробовать на вкус, набирать для опыта специальными ложечками (не металлическими).
- 3.12. Во избежание отравлений и аллергических реакций, не нюхать растения и грибы, не пробовать их на вкус.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При внезапном заболевании, травме или несчастном случае пострадавший или очевидец обязан:

4.1.1. вызвать скорую помощь по телефону – 103 или 112;

4.1.2. немедленно сообщить о случившемся преподавателю.

4.2. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.):

4.2.1. немедленно сообщить в пожарную охрану по городскому телефону – 101 или 112, при этом назвать адрес, место возникновения пожара, сообщить свою фамилию;

4.2.2. сообщить о возникновении аварийной ситуации и ее характере преподавателю или другому работнику Университета, работникам охраны здания;

4.2.3. принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

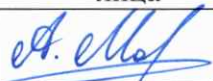


5. Требования охраны труда по окончании занятия

5.1. Привести в порядок рабочее место, сдать преподавателю, проводящему занятия, оборудование, приборы, инструменты, препараты, химреактивы.

5.2. Отработанные водные растворы реактивов не сливать в канализацию, а в закрывающийся стеклянный сосуд с крышкой вместимостью не менее 3 л для их последующего уничтожения.

5.3. Тщательно вымыть руки с мылом.

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
ИНСТРУКЦИИ (ПРАВИЛ) ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

№ п/п	Должность	Ф.И.О. Должностного лица	Подпись Должностного лица	Дата	Примечание
1.	Специалист по охране труда	А.В. Махмадов			
2.	Начальник правового обеспечения	Н.А. Шинов			
3.	Начальник отдела охраны труда	Э.Ш. Идрисова			
4.	Начальник управления делами	М.А. Алексеева	