Приложение
к приказу от «___»_____2014 г. №____

Департамент образования города Москвы

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования города Москвы «Московский городской педагогический университет»

СОГЛАСОВАНО
Председатель ППО МГПУ
_____ Ю.В. Смирнова
«___»_____ 2014 г.
Протокол №_____ от«05» мая 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГБОУ ВПО МГПУ
_____ И.М. Реморенко
«___»_____2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ОПЫТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО БИОЛОГИИ

1. Общие требования безопасности

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

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, режимы труда и отдыха, установленные в Университете.

1.3. При проведении лабораторных и практических работ по биологии возможно воздействие на студентов 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 безопасности перед началом работы

2.1. Внимательно изучить содержание и порядок выполнения работы, а также безопасные приемы ее выполнения.

2.2. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы.

2.3. Проверить исправность оборудования, инструмента, целостность лабораторной посуды.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Точно выполнять все указания преподавателя при проведении работы, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ.

3.2. 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.

3.3. 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.

3.4. 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, глаза и одежду.

3.8. 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).

3.9. 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 преподавателю. Обучающимся запрещается самостоятельно убирать разлитые вещества!

4.2. В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не

собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.3. При внезапном заболевании, травме или несчастном случае пострадавший или очевидец обязан вызвать скорую помощь по городскому телефону - 03 или по мобильному телефону – 112;

4.4. Немедленно сообщить о случившемся преподавателю и в управление охраны труда университета.

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

- немедленно сообщить в пожарную охрану по городскому телефону - 01, по мобильному – 112, при этом назвать адрес, место возникновения пожара, сообщить свою фамилию;

- принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочее место, сдать преподавателю 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. Проветрить помещение кабинета и тщательно вымыть руки с мылом.

Инструкцию по охране труда разработал:

Заведующий кафедрой биологии животных и растений		А.Г. Резанов
Заведующий кафедрой методики преподавания биологии и обшей биологии		С.В. Суматохин
Начальник отдела охраны труда управления охраны труда		В.А. Дерябина