

Приложение 32
к приказу ГАОУ ВО МГПУ
от «30» ноября 2023 г. № 846/обсц

Департамент образования и науки города Москвы

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель ОППО МГПУ

Ю.В. Смирнова

«25» ноября 2023 г.

Протокол № 25 от «25» ноября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГАОУ ВО МГПУ

И.М. Реморенко

« » 2023 г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКОВ В КАБИНЕТЕ
БИОЛОГИИ
№ ИОТ – 32/Р**

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция по охране труда для работников в кабинете биологии Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет» (далее – Университет) разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- изучения видов работ в кабинете биологии;
- результатов специальной оценки условий труда;
- анализа требований профессионального стандарта;
- определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при работах в кабинете биологии;
- анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при работах в кабинете биологии;
- определения безопасных методов и приемов выполнения работ в кабинете биологии.

1.2. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для работников при выполнении им трудовых обязанностей независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

2. Нормативные ссылки

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ;

2.1.2. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;

2.1.3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

2.1.4. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 декабря 2020 г. № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;

2.1.5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

3. Общие требования охраны труда

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для работ в кабинете биологии.

3.2. При работе в кабинете биологии необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

3.3. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

медицинский осмотр;

вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ.

3.4. Работник при выполнении работ должен иметь соответствующую группу по электробезопасности.

3.5. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

3.6. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

3.7. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

3.8. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками.

3.9. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к ответственности.

3.10. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.

3.10.1. При работе в кабинете биологии на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

отравление вредными испарениями при небрежном обращении с влажными препаратами и их повреждении при этом;

порезы рук при небрежном обращении со стеклянной поверхностью влажных препаратов;

микроорганизмы, содержащиеся во влажных препаратах и в биологических культурах;

напряжение внимания;

интеллектуальные и эмоциональные нагрузки.

3.10.2. На работников в кабинете биологии возможно воздействие следующих опасностей и рисков:

перемещаемые изделия и материалы;

повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

повышенная или пониженная влажность воздуха;

повышенная или пониженная подвижность воздуха;

повышенный уровень шума на рабочем месте;

повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;

недостаток естественного освещения;

возможность спотыкания о препятствия во время ходьбы;

острые кромки, заусенцы, шероховатость поверхности материалов и оборудования.

3.11. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.

3.11.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену.

3.11.2. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

3.11.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

3.11.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.11.5. Принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Порядок подготовки рабочего места.

4.1.1. При необходимости – надеть спецодежду, застегнуть её на все пуговицы.

4.1.2. Освободить рабочее место от посторонних предметов.

4.1.3. Внимательно изучить содержание и порядок выполнения работы с применением влажных препаратов и безопасные приёмы её выполнения.

4.1.4. Перед началом работы с влажными препаратами, обучающимся необходимо прослушать инструктаж и ознакомиться с безопасными приемами

выполнения работ.

4.1.5. Проверить наличие и целостность влажных препаратов, необходимых для выполнения лабораторной работы.

5. Требования охраны труда во время работы

5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.

5.1.1. Необходимо точно выполнять все указания и требования инструкции по охране труда в кабинете биологии.

5.1.2. Соблюдать осторожность при работе с влажными препаратами, без надобности не переставлять с места на место.

5.1.3. Перед работой с влажными препаратами ознакомиться с правилами выполнения работы.

5.1.4. Приступать к работе только после проверки герметичности сосуда.

5.1.5. Соблюдать осторожность при работе с влажными препаратами во избежание повреждения, в связи с опасностью порезов осколками стекла или отравления вредными испарениями формалинового раствора, в котором находится изучаемый объект.

5.1.6. Аккуратно обращаться со стеклянной посудой, не бросать, не ронять и не ударять ее.

В случае если посуда разбилась, не собирать осколки руками, а сметать их щёткой в предназначенный для этого совок.

5.2. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.

5.2.1. При работе в кабинете биологии запрещается:

производить какие-либо работы самовольно;

отлучаться с рабочего места без ведома непосредственного руководителя;

оставлять без присмотра работающее оборудование;

снимать защитные устройства во время работы;

прикасаться к частям оборудования, находящимся под напряжением;

разрешать выполнение работ на оборудовании посторонним лицам;

производить наладку, чистку, регулировку, а также устранять неполадки, не отключив оборудование от сети;

пользоваться неисправным оборудованием, инструментом, приспособлениями, а также оборудованием, обращению с которыми работник не обучен;

работать в помещении без вентиляции;

курить;

пользоваться открытым огнем;

работать под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.

6.1.1. Аварийными ситуациями при работе в кабинете биологии могут быть: замыкание, обрыв провода и, как следствие, возгорание оборудования или в проводке с возникновением пожара;

замыкание, обрыв провода и, как следствие, поражение электрическим током работника;

травмирование работника при падении после электротравмы;

внезапное заболевание: резкое ухудшение самочувствия, мышечная судорога, болевой шок от чрезмерной статической нагрузки, неловкого движения и т. п.

6.2. Действия работника при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

6.2.1. При возникновении аварийных ситуаций:

прекратить выполнение работы;

сообщить о случившемся непосредственному руководителю;

действовать в соответствии с указаниями инструкции.

6.2.2. Если произошло повреждение влажного препарата, при этом произошла утечка вредных испарений и утечка раствора, необходимо, во избежание отравлений и аллергических реакций, вывести обучающихся из кабинета, нейтрализовать раствор, убрать его остатки и проветрить кабинет.

6.2.3. Если при этом наблюдается наличие порезов осколками стекла, необходимо оказать первую помощь. При необходимости, вызвать скорую медицинскую помощь.

6.2.4. 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 непосредственному руководителю и действовать в соответствии с его указаниями.

7. Требования охраны труда по окончании работы

7.1. Необходимо привести своё рабочее место в порядок.

7.2. После окончания работы вымыть руки с мылом.

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
ИНСТРУКЦИИ 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. Алексева			