


СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома:

 М. В. Тимофеева

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Мензелинский  
сельскохозяйственный техникум»:

 Э.Ш.Фаттахова



## ИНСТРУКЦИЯ

### по охране труда при работе в кабинете биологии

#### 1. Общие требования безопасности:

1.1 К работе в кабинете биологии допускаются лица, достигшие 16-летнего возраста, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

1.2 Опасные производственные факторы:

- химические ожоги при попадании на кожу и в глаза растворов кислот, щелочей и других едких веществ;
- термические ожоги при неаккуратном обращении со спиртовками;
- порезы и уколы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой, режущим и колющим инструментом;
- отравление ядовитыми растениями и ядовитыми веществами грибов.

1.3 Для тушения очага возгорания кабинет биологии должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем пенным и углекислотным, ящиком с песком.

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

1.5 После окончания работы тщательно вымыть руки с мылом.

#### 2. Требования безопасности перед началом работы:

2.1 Подготовить к работе необходимое оборудование, инструменты, препараты, проверить их исправность, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.

2.2 Убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, а также укомплектованности медаптечки необходимыми медикаментами и перевязочными средствами.

#### 3. Требования безопасности во время работы:

3.1 Обеспечить безопасное состояние рабочих мест для студентов, приборов, оборудования, инструментов, безопасное хранение химреактивов.

3.2 В кабинете биологии не должно быть растений, содержащих ядовитые вещества (олеандр, молочай и др.), а также колючих растений.

3.3 Пребывание студентов в помещении кабинета биологии и в лаборантской допускается только в присутствии преподавателя биологии.

3.4 Стеклопосуда, колющие и режущие инструменты, химреактивы должны храниться в лаборантской в закрывающихся на замки шкафах с глухими дверными створками без стекол.

3.5 В кабинете на видном месте должны быть вывешены инструкции по охране труда для студентов при выполнении лабораторных и практических работ, во время работы на учебно-опытном участке и при проведении экскурсий по биологии.

3.6 Запрещается иметь и использовать в работе электронагревательные приборы с открытой спиралью.

3.7 При работе с лабораторной посудой, приборами из стекла соблюдать особую осторожность, не нажимать сильно пальцами на хрупкие стенки

пробирок, колб, брать предметные и покровные стекла за края легко во избежание порезов пальцев.

3.8 При работе с твердыми химреактивами набирать их из баночек специальными пластмассовыми или фарфоровыми ложечками, не допускать попадания растворов кислот и щелочей на кожу, глаза и одежду.

3.9 Запрещается использование инсектицидов для борьбы с насекомыми - вредителями комнатных растений.

3.10 Не сливать отработанные растворы химреактивов в канализацию, использовать для их сбора стеклянную тару с крышкой вместимостью не менее 3 л.

3.11 Не мыть лабораторную посуду мылом, так как она становится скользкой и ее легко уронить и разбить.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях:**

4.1 При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее воспламенении эвакуировать студентов из кабинета биологии, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

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

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

#### **5. Требования безопасности по окончании работы:**

5.1 Привести в порядок рабочее место, убрать в лаборантскую в шкаф оборудование, приборы, инструменты, препараты.

5.2 Отработанные водные растворы реактивов слить в закрывающийся стеклянный сосуд вместимостью не менее 3 л для их последующего уничтожения.

5.3 Тщательно вымыть руки с мылом.

Инженер по охране труда  
и технике безопасности

Р.М.Ахмадеева.