

СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома ГБПОУ СПК
30 » 06 2023г.
Т.А.Машутина



Инструкция № 02.67.-2023 по охране труда при проведении практических и лабораторных работ по биологии

1. Общие требования безопасности при проведении практических и лабораторных работ по биологии

- 1.1. К практическим и лабораторным работам по биологии допускаются обучающиеся, которые прошли медицинский осмотр, инструктажи по охране труда о безопасных методах работы, ознакомились с настоящей инструкцией по охране труда при проведении практических работ по биологии. Эти знания периодически проверяют, закрепляют.
- 1.2. Проведение инструктажей и проверка знаний по вопросам техники безопасности (охраны труда) производится в пределах учебной программы и оформляется соответственно в журнале инструктажа.
- 1.3. Выполнение данной инструкции по охране труда при проведении практических работ в кабинете биологии является обязательной для всех лиц, которые выполняют практические и лабораторные работы в кабинете биологии.
- 1.4. При проведении практических и лабораторных работ по биологии возможно воздействие следующих опасных и вредных факторов, рисков:
 - 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.
- 1.5. Кабинет должен быть укомплектован медаптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.
- 1.6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю биологии, который сообщает администрации организации.
- 1.7. В процессе работы должен соблюдаться порядок проведения практических работ по биологии, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.8. В кабинете разрешается проводить эксперименты, только предусмотренные учебными программами.
- 1.9. Запрещается выполнять работы, не связанные с заданием или указанием преподавателя.
- 1.10. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом практических и лабораторных работ по биологии

- 2.1. Наденьте спецодежду, застегните её на все пуговицы, волосы спрячьте под головной убор.
- 2.2. Освободите рабочее место от всех ненужных для проведения работы предметов и материалов.
- 2.3. Проверьте наличие и надёжность посуды, приборов, инструментов, материалов, необходимых для выполнения задания
- 2.4. Внимательно изучите содержание и порядок выполнения практической работы, также безопасные приемы ее выполнения.
- 2.5. Начинайте выполнять задания только с разрешения преподавателя.

3. Требования безопасности во время практических и лабораторных работ по биологии

- 3.1. Во время практической и лабораторной работы строго придерживайтесь данной инструкции по охране труда для обучающихся при проведении практических работ в кабинете биологии.
- 3.2. Точно выполнять все указания преподавателя биологии при проведении практической работы, без его разрешения не выполняйте самостоятельно никаких работ.
- 3.3. Пользуясь спиртовкой:
 - не задувайте пламя, а гасите его, накрывая специальным колпачком;
 - не вынимайте из спиртовки после её зажигания горелки с фитилём;
 - не зажигайте одну спиртовку от другой - всё это угрожает пожаром;
 - берегите одежду и волосы от воспламенения.
- 3.4. При пользовании режущими и колющими инструментами (скальпелем, ножницами, препаровальной иглой) никогда не направляйте режущие или колющие части этих инструментов на себя, других, чтобы избежать ранений.
- 3.5. 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.
- 3.6. Пользуясь кислотами или щелочами, наливайте их только в стеклянную посуду. Кислоту вливайте в воду, а не наоборот.
- 3.7. При использовании порошкоподобных химических веществ, набирайте их только специальной ложечкой (не металлической), не дотрагиваясь к порошкам руками. Помните, что многие из этих веществ ядовиты. То же самое касается удобрений, которые используются для подкормки растений.
- 3.8. Все жидкости, которые остаются после проведения лабораторных занятий с использованием химических веществ, сливайте в стеклянные чашки или стаканы, специально для этого предназначенные (не сливайте их в водопроводную раковину)
- 3.9. Аккуратно обращайтесь со стеклянной посудой, не бросайте, не роняйте и не ударяйте ее. В случае если она разбивается, не собирайте осколки руками, а сметайте их щёткой в предназначенный для этого совок.
- 3.10. При изготовлении препаратов для рассматривания их под микроскопом очень аккуратно берите стёклышко большим и указательным пальцами правой руки за края, расположите его параллельно предметному стеклу, которое вы держите в левой руке, в непосредственной близости к нему, а потом выпустите стёклышко из пальцев, чтобы оно свободно легло на препарат.
- 3.11. Во избежание отравлений и аллергических реакций, не нюхайте растения и грибы, не пробуйте 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 биологии, не убирать самостоятельно 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. В случае травмы или ожога сразу же обратитесь к преподавателю биологии, который, в свою очередь, оказывает первую помощь, воспользовавшись аптечкой первой помощи.
- 4.4. Не допускается приступать к выполнению практической работы в случае плохого самочувствия или внезапной болезни.
- 4.5. При обнаружении неисправности инструмента или оборудования практическую работу немедленно прекратить и доложить об этом преподавателю биологии или лаборанту.

5. Требования безопасности после окончания практических работ в кабинете биологии

- 5.1. Наведите порядок на своем рабочем месте.
- 5.2. Сдайте учителю биологии или лаборанту оборудование, приборы, инструменты, препараты, химреактивы.
- 5.3. После окончания работы обязательно тщательно вымойте руки с мылом.
- 5.4. Не выходите из кабинета без разрешения преподавателя биологии.

Инструкцию разработал:

30 » 06 2023 г.

_____ / _Инженер по ОТ и ТБ_

_____ /М.С. Кутдусова_____