

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НЕФТЕЮГАНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(НИК (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

СОГЛАСОВАНО:

Представитель
трудового коллектива

 Г.Г. Бородай

«08» 04 2019г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
НИК (филиал)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Г.В. Нестерова

2019г.

№ ИОТ 3-017-2019
Инструкция по охране труда при
проведении лабораторных и практических
работ по биологии

г. Нефтеюганск 2019г.

СОГЛАСОВАНО:

Представитель
трудового коллектива

 Г.Г. Бородай

«08» 04 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

НИК (филиал)

ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Л.В. Нестерова



2019г.

№ ИОТ 3-017-2019

Инструкция по охране труда при проведении лабораторных и практических работ по биологии

1. Общие требования охраны труда.

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 поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

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

- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;
- химические ожоги при попадании на кожу или в глаза едких химических веществ;
- термические ожоги при неаккуратном пользовании спиртовками и нагревании жидкостей;
- отравление ядовитыми растениями и ядовитыми веществами грибов;
- отравление парами и газами высокотоксичных химических веществ;
- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.4. При проведении лабораторных и практических работ по биологии в кабинете биологии должна находиться укомплектованная медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

1.5. При проведении лабораторных и практических работ по биологии необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.6. Кабинет биологии должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем пенным, огнетушителем порошковым, ящиком с песком и накидкой из огнезащитной ткани.

1.7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю, который сообщает руководителю учреждения. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом преподавателю.

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

1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

- 2.1. Перед началом занятий прослушать инструктаж при проведении лабораторной (практической) работы.
- 2.1. Внимательно изучить содержание и порядок проведения лабораторной (практической) работы, а также безопасные приемы её выполнения.
- 2.3. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы (в том числе) убрать с проходов портфели и сумки.
- 2.4. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.
- 2.5. Проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.
- 2.6. При обнаружении во время визуального осмотра недостатков, угрожающих жизни и здоровью, проведение лабораторной (практической) работы по биологии запрещено до устранения выявленных замечаний.
- 2.7. Незамедлительно поставить в известность преподавателя биологии о причине приостановки работы.

3. Требования охраны труда во время работы.

- 3.1. Пребывание обучающихся в лаборантской и в помещении кабинета биологии разрешается только в присутствии преподавателя биологии, лаборанта.
- 3.2. При использовании режущих и колющих инструментов (скальпель, ножниц, препаровальных игл и пр.) соблюдать осторожность, во избежание порезов и уколов брать инструмент только за ручки, не направлять их заостренные части на себя и на других обучающихся.
- 3.3. Соблюдать осторожность при работе с лабораторной посудой и приборами из стекла. Тонкостенную лабораторную посуду следует укреплять в зажимах штативов осторожно, слегка поворачивая вокруг вертикальной оси или перемещая вверх-вниз. Брать предметные стекла за края легко во избежание пореза пальцев.
- 3.4. При пользовании спиртовкой для нагревания жидкостей беречь руки от ожогов. Нагревание жидкостей следует производить только в тонкостенных сосудах (пробирках, колбах и пр.). Отверстие пробирки или горлышко колбы при их нагревании не направлять на себя и на обучающихся. При нагревании жидкостей не наклоняться над сосудами и не заглядывать в них.
- 3.5. При нагревании стеклянных пластинок необходимо сначала равномерно прогреть всю пластинку, а затем вести местный нагрев.
- 3.6. Кипячение горючих жидкостей на открытом огне запрещается.
- 3.7. Поддерживать порядок на рабочем месте, не загромождать стол посторонними предметами.
- 3.8. 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.
- 3.9. При использовании растворов кислот и щелочей, наливать их только в посуду из стекла, не допускать попадания их на кожу, глаза и одежду.
- 3.10. 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)
- 3.11. Во избежание отравлений и аллергических реакций, не нюхать растения и грибы, не пробовать их на вкус.
- 3.12. Обо всех недостатках в обеспечении охраны труда сотрудников и обучающихся школы, снижающих жизнедеятельность и работоспособность организма человека (заниженность освещенности, несоответствие пускорегулирующей аппаратуры

люминесцентных ламп, травмоопасность и др.) во время проведения лабораторной (практической) работы по биологии необходимо сообщать преподавателю биологии.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ немедленно погасить открытый огонь спиртовки и сообщить об этом учителю, не брать 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. При коротком замыкании в электрических устройствах и их загорании, немедленно сообщить об этом преподавателю и по его указанию покинуть помещение.

4.4. При получении травмы (если увидел, что травмировался одноклассник), немедленно сообщить о произошедшем преподавателю.

4.5. При возникновении пожара немедленно эвакуироваться из здания, следуя указаниям преподавателя биологии.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочее место, сдать все оборудование, приборы, реактивы учителю или лаборанту, отработанные водные растворы слить в стеклянный сосуд вместимостью не менее 3 л для последующего уничтожения.

5.2. Тщательно вымыть руки с мылом

Заместитель директора по
учебно-воспитательной работе



О.В. Гарбар

Согласовано:
Специалист по охране труда



О.И. Литинская