

УТВЕРЖДАЮ

Директор учреждения
«МГМК им. М.И.Глинки»



А.И.Снитко

08 2024 г.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ИНФОРМАТИКА»

Общие требования

При работе в компьютерном кабинете обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

Преподавателю и учащимся необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

При неисправности оборудования учащимся необходимо прекратить работу и сообщить об этом преподавателю.

В процессе работы с видеотерминалами учащиеся должны соблюдать порядок проведения работ, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочий стол.

Учащимся не разрешается самостоятельно включать компьютеры или запускать компьютерные программы, трогать разъемы соединительных кабелей.

Работа в компьютерном классе разрешается только в присутствии преподавателя.

Перед началом работы преподаватель должен:

✓ включить полностью освещение в кабинете, убедиться в исправной работе светильников; уровень искусственной освещенности от системы общего освещения должен составлять не менее 400 люкс;

✓ убедиться в исправности электрооборудования кабинета: светильники должны быть надежно подвешены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру; коммутационные коробки должны быть закрыты крышками; корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов;

✓ убедиться в правильной расстановке мебели в компьютерном кабинете;

✓ тщательно проветрить компьютерный кабинет и убедиться, что вне зависимости от периода года температура воздуха в пределах $+19 - +21$ °С, относительная влажность воздуха – 30–60 процентов, скорость движения воздуха – не более 0,1 м/с;

✓ убедиться в отсутствии внешних повреждений оборудования, а также защитных экранов видеотерминалов;

✓ включить персональный компьютер (далее – ПК) и проверить стабильность и четкость изображения на экранах. Изображение на экранах видеотерминалов должно быть стабильным, ясным и предельно четким, не иметь мерцаний символов и фона, на экранах не должно быть бликов и отражений светильников, окон и окружающих предметов.

Учащийся должен:

✓ осмотреть и привести в порядок рабочий стол, освободить его от посторонних предметов;

✓ проверить правильность установки стола, стула, положения оборудования, угла наклона экрана, положения клавиатуры;

✓ при нарушении целостности корпуса компьютера, монитора, клавиатуры, мыши, любой неисправности оборудования сообщить преподавателю.

Во время работы недопустимы занятия за одним видеотерминалом двух и более человек.

Учащимся не допускается:

✓ включать ПК без разрешения преподавателя;

✓ дотрагиваться до экрана монитора и вращать монитор;

✓ работать с ПК при снятом корпусе;

✓ во избежание внутреннего перегрева и выхода ПК из строя закрывать во время работы вентиляционные отверстия посторонними предметами или чехлами;

✓ вскрывать корпус монитора, системного блока;

✓ разбирать монитор, системный блок, клавиатуру, мышь;

- ✓ переключать силовые питающие кабели проводов связи с периферийными устройствами на задней крышке корпуса системного блока и монитора, отключать штепсельные разъемы, переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- ✓ производить отключение питания во время выполнения активной задачи;
- ✓ оказывать механические усилия (наступать ногами, дергать силовые питающие кабели и тянуть за провода связи с периферийными устройствами);
- ✓ ударять по клавишам клавиатуры;
- ✓ прикасаться к задней панели системного блока;
- ✓ допускать попадание влаги на поверхность системного блока, монитора, клавиатуры;
- ✓ загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;
- ✓ передвигать столы с оборудованием, переставлять оборудование на столах.

При поражении электрическим током учащегося или при получении им преподаватель должен немедленно полностью отключить от питающей сети ПК (в случае поражения электрическим током), оказать первую помощь пострадавшему, вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103, сообщить о несчастном случае директору колледжа или заместителю директора по учебной работе.

При возникновении пожара преподаватель должен немедленно эвакуировать учащихся из здания, сообщить о пожаре по телефону 101, администрации колледжа и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

Учащийся должен:

- ✓ в случае появления неисправности в работе ПК выключить его и сообщить об этом преподавателю;
- ✓ при ухудшении самочувствия, появлении головной боли, головокружения прекратить работу и сообщить об этом преподавателю;
- ✓ при возникновении нестандартной ситуации сохранять спокойствие и неукоснительно выполнять указания преподавателя.

По окончании работы с разрешения преподавателя учащиеся должны закрыть активные задачи, выключить ПК и привести в порядок рабочий стол. Преподаватель должен тщательно проветрить учебный кабинет, закрыть окна, фрамуги, выключить свет.

Рассмотрен на заседании цикловой комиссии «Общеобразовательные дисциплины»

Протокол № 1 от 28 августа 2024г.

Председатель цикловой комиссии  / Бабкова И.В. /
(Ф.И.О.)

Заведующий кабинетом  Гнедько Т.В.

УТВЕРЖДАЮ

Директор учреждения
«ИИММ им. М.И.Глинки»



А.И.Снитко

08

2024 г.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ФИЗИКА»

Общие требования

При работе в кабинете физики преподавателю и учащимся необходимо соблюдать правила пожарной безопасности и правила обращения с электроприборами, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

При неисправности оборудования или ухудшении самочувствия учащегося необходимо прекратить работу и сообщить об этом преподавателю.

Пребывание учащихся в кабинете физики или лаборантской может осуществляться только с разрешения преподавателя.

Все работы должны проводиться при личном присутствии в кабинете преподавателя.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Перед проведением учебного занятия преподаватель физики должен:

✓ визуально проверить исправность приборов, оборудования, вентиляции, системы электрического питания;

✓ в случае обнаружения неисправностей в течение рабочего дня доложить об этом администрации колледжа.

Проводить учебные занятия в учебном кабинете физики до устранения выявленных неисправностей не допускается;

✓ ознакомить учащихся с правилами безопасного поведения при выполнении лабораторной работы, экспериментального исследования. Запись об обучении правилам безопасного поведения при выполнении лабораторной работы, экспериментального исследования, демонстрационного опыта осуществить в учебном журнале в графе «Тема учебного занятия».

Учащийся должен:

✓ осмотреть и привести в порядок рабочий стол, освободить его от посторонних предметов;

✓ перед выполнением лабораторной работы тщательно изучить описание работы и уяснить ход ее выполнения, а также пройти обучение правилам безопасного поведения;

✓ при обнаружении каких-либо неисправностей в состоянии используемого оборудования, приборов поставить в известность преподавателя.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

При выполнении лабораторных и практических работ учащиеся должны неукоснительно выполнять все указания преподавателя, соблюдать правила эксплуатации оборудования.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УЧАЩИМИСЯ ПРИБОРОВ, ОБОРУДОВАНИЯ, ИНСТРУМЕНТОВ

✓ взвешиваемое тело и гири необходимо опускать на чашку весов осторожно, нивкоем случае не бросать их;

✓ при использовании ниток необходимо обрезать их ножницами, а не обрывать руками;

✓ при пользовании рычагом-линейкой необходимо придерживать свободный от грузов конец рычага рукой;

✓ при работе с динамометром не допускается нагружать его так, чтобы длина пружины превышала ограничитель на шкале;

✓ при опускании груза в жидкость не следует сбрасывать груз резко;

✓ при обращении с приборами и лабораторной посудой из стекла необходимо соблюдать осторожность, не бросать, не ронять и не ударять их. Если сосуд разбит во время работы, то осколки со стола следует смести в совок щеткой.

При работе с приборами из стекла необходимо:

✓ применять стеклянные трубки с оплавленными краями;

✓ правильно подбирать диаметры резиновых и стеклянных трубок при их соединении;

✓ использовать специальные держатели (штативы) при нагревании жидкости в пробирке (колбе). При этом учащийся не должен направлять отверстие пробирки или горлышко колбы на себя и на своих одногруппников;

✓ учащиеся не должны пользоваться мензурками, пробирками, колбами с трещинами или поврежденными краями. При обнаружении трещин или сколов на стекле или линзе учащемуся следует прервать работу и сообщить об этом преподавателю.

При сборке электрической цепи и проведении измерений:

- ✓ к рабочим столам учащихся подается напряжение не выше 42 В переменного и 110 В постоянного тока;
- ✓ используются электрические приборы, имеющие указатели напряжения, на которое они рассчитаны, и их полярность;
- ✓ используются провода с наконечниками и без повреждений изоляции. При этом не допускается взаимное пересечение проводов;
- ✓ подключение собранной электрической цепи к источнику тока проводится после проверки и с разрешения преподавателя;
- ✓ переключения в электрической цепи до отключения источника тока не допускаются;
- ✓ наличие напряжения в электрической цепи проверяется только приборами.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Необходимо отключить электрические устройства и приборы от источника питания, после чего разобрать электрическую цепь. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением, повышенном их нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции и иных небезопасных факторов необходимо немедленно отключить источник электропитания и сообщить об этом преподавателю.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Преподаватель должен:

- ✓ при коротком замыкании в оборудовании или возгорании электроприбора, а также при нагревании, искрении, резких нештатных звуках немедленно обесточить сеть электропитания, обеспечить безопасность учащихся и сообщить администрации колледжа;
- ✓ при возникновении очага пожара обеспечить эвакуацию учащихся, обесточить оборудование и применить первичные средства пожаротушения. Затем сообщить о случившемся администрации колледжа;
- ✓ при получении травмы или резком ухудшении состояния обучающегося прекратить работу и оказать первую помощь, сообщить администрации колледжа и вызвать неотложную медицинскую помощь;
- ✓ для уборки металлических опилок, используемых при наблюдении магнитных спектров, осколков разбитой лабораторной посуды использовать специальную щетку и совок, защитные рукавицы или перчатки.

Учащийся должен:

- ✓ при ухудшении самочувствия прекратить работу и сообщить об этом преподавателю;
- ✓ при возникновении нестандартной ситуации сохранять спокойствие и неукоснительно выполнять указания преподавателя.

После окончания работы и приведения в порядок рабочего стола учащиеся с разрешения преподавателя могут покинуть учебный кабинет.

ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ХИМИЯ»

ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С НАГРЕВАТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ

Не оставляйте зажженную спиртовку или включенную электроплитку без присмотра даже на короткое время!

- ✓ Запрещается включать электроплитку, если обнаружено повреждение контактного провода или нагревательного элемента.
- ✓ Перед зажиганием спиртовки следует убедиться, что корпус ее исправен, фитиль выпущен на нужную высоту и распушен.
- ✓ Зажигать спиртовку следует только от лучины или спички. Зажигать одну спиртовку от другой запрещается.
- ✓ Зажженную спиртовку переносить с места на место запрещается.
- ✓ Пламя фитиля спиртовки гасят, накрывая ее колпачком. Задуть пламя запрещается.
- ✓ Нагревая жидкость в пробирке или колбе, сосуд нужно держать специальным держателем так, чтобы отверстие было направлено в сторону от лица.
- ✓ Перед нагреванием пробирки наполняют жидкостью не более чем на треть.

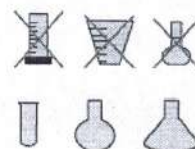
В течение всего процесса нагревания наклоняться над сосудами и заглядывать в них запрещается.

ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ХИМИЧЕСКОЙ ПОСУДОЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

При обнаружении каких-либо неисправностей в состоянии используемых во время занятий приборов, повреждениях лабораторной посуды надо сразу же прекратить работу и поставить в известность преподавателя.

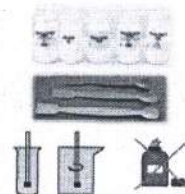
Используйте лабораторную посуду по назначению:

- ✓ Нельзя проводить химические реакции в мерной посуде (мерный цилиндр, мензурка, мерная колба).
- ✓ Разрешается проводить химические реакции с нагреванием только в термостойкой химической посуде (пробирке, фарфоровой выпарительной чашке, тигеле).



ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С РЕАКТИВАМИ

- ✓ Запрещается брать химические вещества руками; используйте для этого фарфоровые ложечки, шпатели или пинцеты.
- ✓ Растворы наливайте из сосудов так, чтобы при наклоне этикетка оказывалась сверху.
- ✓ Перемешивайте реактивы в химической посуде стеклянной палочкой.
- ✓ Не оставляйте емкость для хранения реактива открытой.



ПО ОКОНЧАНИИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА НЕОБХОДИМО ПРИВЕСТИ В ПОРЯДОК РАБОЧЕЕ МЕСТО И ВЫМЫТЬ РУКИ С МЫЛОМ!

ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «БИОЛОГИЯ»

Общие требования

В учебном кабинете биологии необходимо проявлять осторожность, соблюдать: порядок и чистоту на рабочем столе, требования правил безопасного поведения при выполнении лабораторных и практических работ, правила пожарной безопасности.

В случае получения травмы (пореза, ушиба), ожогов, а также при ухудшении самочувствия учащийся должен сообщить об этом преподавателю.

Пребывание учащихся в помещении учебного кабинета биологии допускается только в присутствии преподавателя биологии.

Не допускается загромождать проходы между рядами парт пакетами, сумками, рюкзаками.

Перед началом выполнения лабораторной (практической) работы, экскурсии преподаватель проводит обучение правилам безопасного обучения обучающихся при проведении лабораторной (практической) работы, экскурсии, о чем делает соответствующую запись в учебном журнале в графе «Тема учебного занятия».

Перед началом выполнения и при выполнении лабораторной (практической) работы учащимся необходимо:

- ✓ ознакомиться с последовательностью и правилами безопасного поведения при выполнении лабораторной (практической) работы;
- ✓ проверить наличие оборудования, необходимого для выполнения лабораторной (практической) работы;
- ✓ не загромождать рабочий стол предметами, которые не будут использоваться при выполнении лабораторной (практической) работы.

При выполнении лабораторной (практической) работы учащиеся могут:

- ✓ приступать к выполнению лабораторной (практической) работы только после разрешения преподавателя;
- ✓ выполнять только ту работу, которая предусмотрена заданием или поручена преподавателем;
- ✓ при использовании скальпеля или препаровальной иглы не разрешается направлять режущие или колющие части этих инструментов на себя, на одноклассников, чтобы избежать ранений;
- ✓ при изготовлении временных микропрепаратов необходимо осторожно взять покровное стекло большим и указательным пальцами одной руки за края, расположить его параллельно предметному стеклу, которое необходимо держать в другой руке;
- ✓ в непосредственной близости к нему, а затем опустить покровное стекло из пальцев, чтобы оно свободно легло на препарат;
- ✓ соблюдать осторожность при обращении с лабораторной посудой из стекла.

При обнаружении разбитой посуды незамедлительно сообщить об этом преподавателю. Самостоятельно убирать осколки стекла не разрешается.

По окончании выполнения лабораторной (практической) работы необходимо привести рабочий стол в порядок, тщательно вымыть руки с мылом.

При возникновении аварийной ситуации (пожар, появление резких запахов и другое) необходимо четко выполнять указания преподавателя и при необходимости эвакуироваться из здания. При получении травмы или внезапном недомогании необходимо немедленно обратиться к преподавателю.

Рассмотрен на заседании цикловой комиссии «Общеобразовательные дисциплины»

Протокол № 1 от 28 августа 2024г.

Председатель цикловой комиссии  / Бабкова И.В. /
(Ф.И.О.)

Заведующий кабинетом  / Ленчевская Е.Е.