

Рассмотрено и принято педагогическим советом
МОБУ СОШ № 20 им. Е.А.Красильникова
МО Кореновский район
Протокол № 1 от 30.08.2021

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МОБУ СОШ № 20
имени Е.А.Красильникова
МО Кореновский район
Л. А. Антоненко
приказ № 208/1 от 30.08.2021

«Согласовано»
на совете обучающихся
МОБУ СОШ № 20
им. Е.А.Красильникова
МО Кореновский район
Протокол № 1 от 30.08.2021

«Согласовано»
на совете родителей
МОБУ СОШ № 20
им. Е.А.Красильникова
МО Кореновский район
Протокол № 1 от 30.08.2021

Согласовано
Председатель ПК
Г.В.Загута

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ТРАВМООПАСНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ И УЧЕБНЫХ КАБИНЕТОВ

1. Общие положения

1.1. Инструкция по безопасности для отдельных травмоопасных рабочих мест и учебных кабинетов МОБУ СОШ № 20 им. Е.А.Красильникова разработана в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Трудовым кодексом Российской Федерации, Методическими рекомендациями по контролю состояния охраны труда в образовательных учреждениях, утвержденных совместно Краснодарской краевой территориальной организацией Профсоюза работников народного образования и науки РФ и министерством образования и науки Краснодарского края, Уставом школы.

1.2. Инструкция регламентирует деятельность педагогических работников и обучающихся на отдельных травмоопасных рабочих местах и в отдельных травмоопасных учебных кабинетах.

1.3. К травмоопасным учебным кабинетам, в которых, соответственно, имеются и / или могут на отдельных занятиях возникнуть травмоопасные рабочие (учебные) места, относятся:

- учебный кабинет химии;
- учебный кабинет физики;
- учебный кабинет биологии;
- учебный кабинет информатики;
- спортивный зал.

2. Требования по охране труда в кабинете химии

2.1. В кабинете на информационном стенде должны находиться утвержденные директором и профсоюзным комитетом инструкции по охране труда при работе в кабинете химии, при проведении демонстрационных опытов, при проведении лабораторных опытов и практических занятий. Эти инструкции пересматриваются не реже, чем один раз в 3 года.

2.2. В кабинете должны быть в наличии:

- акт-разрешение на проведение занятий в кабинете химии;
- заполненный журнал регистрации инструктажа по охране труда обучающихся на урочных, факультативных и кружковых занятиях.

2.3. В кабинете должна быть в наличии укомплектованная в соответствии с Приложением 5 Правил по технике безопасности для кабинетов химии медицинская аптечка с описью медикаментов. На упаковках медикаментов проставляется порядковый номер согласно описи. На дверце медицинской аптечки или рядом с ней вывешивается инструкция по оказанию первой помощи при травмах, а также номер телефона ближайшего лечебного учреждения.

2.4. Кабинет комплектуется столами ученическими и стульями 4, 5 и 6 ростовых групп в следующем соотношении: 4 группа – 15%, 5 группа – 75%, 6 группа – 10%. Столы должны иметь покрытие, устойчивое к слабым растворам кислот и щелочей, и надежно прикрепляться к полу. Ученические столы и стулья должны иметь цветовую маркировку: группы 4 – красную, группы 5 – зеленую, группы 6 – голубую. На нижних поверхностях крышек столов и сидений стульев наносится обозначение группы мебели (в числителе) и диапазон роста обучающихся (в знаменателе). Расстояние между передним рядом лабораторных столов и демонстрационным столом должно быть не менее 80 см.

2.5. В соответствии с нормами освещенности учебных кабинетов наименьшая освещенность должна быть при люминесцентных лампах – 300 лк, при лампах накаливания – 150 лк.

2.6. Хранение химических реактивов осуществляется следующим образом.

2.6.1. Реактивы 7-й группы хранятся отдельно в сейфе, ключи от которого должны быть у директора гимназии и заведующего кабинетом. На внутренней стороне дверцы сейфа должна быть утвержденная приказом директора гимназии опись химических реактивов с указанием разрешенных для хранения максимальных масс и объемов

2.6.2. Реактивы 2-й и 5-й групп хранятся в лаборантской в шкафу под замком.

2.6.3. Реактивы 6-й группы хранятся в лаборантской в шкафу под замком отдельно от реактивов 4-й и 5-й групп.

2.6.4. Реактивы 8-й группы разрешается размещать рядом с реактивами 2-й, 5-й и 6-й групп.

2.6.5. Во всех шкафах должна быть опись реактивов. На таре с реактивами должны быть этикетки с названием реактивов и его химической формулой. При наличии у реактива огнеопасных, ядовитых и взрывоопасных свойств на таре должна быть дополнительная (ниже основной) этикетка с надписью: «Огнеопасно» (красная), «Яд» (желтая), «Взрывоопасно» (голубая), «Беречь от воды» (зеленая). На этикетках реактивов проставляется арабской цифрой номер группы хранения вещества.

2.6.6. Запрещено использовать следующие реактивы: калий металлический, калия хлорат, кислоту бромоводородную, кислоту йодоводородную, кислоту плавиковую, натрия пероксид, нитробензол, оксид ртути, сульфат ртути, свинца нитрат, стронция нитрат.

2.7. Хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (реактивы 4-й группы) организуется в соответствии со следующими требованиями:

- сосуды с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями должны размещаться в переносном металлическом ящике с верхним расположением крышки, в которой должны быть 6 отверстий диаметром 10 мм;

- ящик должен иметь сбоку металлические ручки, быть окрашен светлой краской, на крышке нанесен знак безопасности «Огнеопасно»;

- на дно ящика насыпается песок слоем не менее 5 см или укладывается листовой асбест слоем 1 см.

2.8. В кабинете должен быть в наличии и в исправном состоянии вытяжной шкаф, оборудованный эффективной вытяжной вентиляцией, облицованный изнутри легко моющимся химически стойким покрытием. Рабочая поверхность шкафа должна иметь бортик для предотвращения растекания случайно разлитого раствора кислоты или щелочи.

2.9. Один из водопроводных кранов в кабинете должен быть оборудован съемным шлангом с насадкой для мытья с кожи едких химических веществ, а другой кран – резиновой трубкой с насадкой для промывания глаз.

2.10. В кабинете должен быть в наличии закрывающийся стеклянный сосуд вместимостью не менее 3-х литров для сбора отработанных растворов.

2.11. В кабинете должно быть два огнетушителя, закрывающийся крышкой ящик с песком вместимостью 50 дм³, укомплектованный совком вместимостью не менее 1 кг песка, две накидки из огнезащитной ткани размером 1,2×1,8 м и 0,5×0,5 м.

2.12. Учитель и лаборант должны быть обеспечены халатом хлопчатобумажным, фартуком из химически стойкого материала, полностью закрытыми защитными очками и резиновыми перчатками.

3. Требования по охране труда в кабинете физики

3.1. В кабинете на информационном стенде должны находиться утвержденные директором и профсоюзным комитетом инструкции по охране труда при работе в кабинете физики, при проведении демонстрационных опытов, при проведении лабораторных работ и лабораторного практикума. Эти инструкции пересматриваются не реже, чем один раз в 3 года.

3.2. В кабинете должны быть в наличии;

- акт-разрешение на проведение занятий в кабинете физики;

- заполненный журнал регистрации инструктажа по охране труда обучающихся на урочных, факультативных и кружковых занятиях.

3.3. В кабинете должна быть в наличии укомплектованная в соответствии с Приложением 5 Правил по технике безопасности для кабинетов (лабораторий) физики медицинская аптечка с описью медикаментов. На упаковках медикаментов проставляется порядковый номер согласно описи. На дверце медицинской аптечки или рядом с ней вывешивается инструкция по оказанию первой помощи при травмах, а также номер телефона ближайшего лечебного учреждения.

3.4. Кабинет комплектуется столами ученическими и стульями 4, 5 и 6 ростовых групп в следующем соотношении: 4 группа – 30%, 5 группа – 66%, 6 группа – 4%. Ученическая мебель должна иметь цветовую маркировку по ростовым группам. Демонстрационный стол должен быть установлен на подиуме высотой 10-20 см на

расстоянии не менее 1 м от классной доски. Расстояние между передним краем подиума и передними ученическими столами должно быть не менее 80 см. Расстояние от наружной и внутренней стен до столов обучающихся должно быть не менее 0,5 м.

3.5. Радиаторы и трубопроводы отопительной системы в кабинете должны быть оборудованы диэлектрическим (деревянным) ограждением.

3.6. Подаваемое на столы обучающихся напряжение должно быть не более 42 В переменного и не более 30 В постоянного тока.

3.7. В соответствии с нормами освещенности учебных кабинетов наименьшая освещенность должна быть при люминесцентных лампах – 300 лк, при лампах накаливания – 150 лк.

3.8. Корпуса щитов электроснабжения должны быть заземлены медным или алюминиевым проводником сечением не менее 4 мм². Электроизмерительные приборы, органы управления должны быть целы и исправны.

3.9. В кабинете запрещается применять: металлическую ртуть и приборы с содержанием ртути; генераторы УВЧ на октальных лампах; индукционные катушки ИВ-50 и им подобные; приборы для демонстрации электроискровой обработки металлов; выпрямители алюминиевые; катушки Томсона; эвдиометры ЭВД; фотореле на фотосопротивлениях; парообразователи металлические; приборы для определения коэффициента линейного расширения металлов; электронагревательные приборы с открытой спиралью на напряжение переменного тока более 42 В.

3.10. Шторы затемнения в кабинете должны быть обработаны огнезащитным составом.

3.11. В кабинете должен быть химический пенный и углекислотный или порошковый огнетушители, ящик с песком, укомплектованный совком, плотная мешковина, пропитанная огнезащитным составом.

3.12. В кабинете должны быть: диэлектрические перчатки, которые испытываются 1 раз в 6 месяцев; инструмент с изолированными ручками, который испытывается 1 раз в год; указатель напряжения, который испытывается 1 раз в год; диэлектрический резиновый коврик, который ежегодно подвергается внешнему осмотру.

4. Требования по охране труда в кабинете биологии

4.1. В кабинете на информационном стенде должны находиться утвержденные директором и профсоюзным комитетом инструкции по охране труда при работе в кабинете биологии, при проведении демонстрационных опытов, при проведении лабораторных и практических работ, при работе на учебно-опытном участке, при проведении экскурсий по биологии. Эти инструкции пересматриваются не реже, чем один раз в 3 года.

4.2. В кабинете должны быть в наличии;

- акт-разрешение на проведение занятий в кабинете биологии;

- заполненный журнал регистрации инструктажа по охране труда обучающихся на урочных, факультативных и кружковых занятиях.

4.3. В кабинете должна быть в наличии укомплектованная в соответствии с Приложением 5 Правил по технике безопасности при изучении биологии медицинская аптечка с описью медикаментов. На упаковках медикаментов проставляется порядковый номер согласно описи. На дверце медицинской аптечки или рядом с ней вывешивается инструкция по оказанию первой помощи при травмах, а также номер телефона ближайшего лечебного учреждения.

4.4. Кабинет комплектуется столами ученическими и стульями 4, 5 и 6 ростовых групп в следующем соотношении: 4 группа – 30%, 5 группа – 60%, 6 группа – 10%. Ученическая мебель должна иметь цветовую маркировку по ростовым группам. Расстояние между передними ученическими столами и демонстрационным столом должно составлять не менее 80 см, удаленность последнего места обучающегося от классной доски – не более 8 м.

4.5. В соответствии с нормами освещенности учебных кабинетов наименьшая освещенность должна быть при люминесцентных лампах – 300 лк, при лампах накаливания – 150 лк.

4.6. В кабинете должны отсутствовать растения, содержащие ядовитые вещества (олеандр, молочай и пр.), а также колючие растения.

4.7. Стеклоянная посуда, колющие и режущие инструменты должны храниться в запертых на замки с глухими дверными створками без стекол шкафах.

4.8. В кабинете должен быть химический пенный и углекислотный или порошковый огнетушители, ящик с песком, укомплектованный совком, плотная мешковина, пропитанная огнезащитным составом.

5. Требования по охране труда в кабинете информатики

5.1. В кабинете на информационном стенде должна находиться утвержденные директором и профсоюзным комитетом инструкция по охране труда при работе в кабинете информатики. Эта инструкция пересматривается не реже, чем один раз в 3 года.

5.2. В кабинете должны быть в наличии;

- акт-разрешение на проведение занятий в кабинете информатики;

- заполненный журнал регистрации инструктажа по охране труда обучающихся на урочных, факультативных и кружковых занятиях.

5.3. В кабинете должна быть в наличии укомплектованная необходимыми для оказания первой помощи медикаментами и перевязочными средствами медицинская аптечка с описью медикаментов. На упаковках медикаментов проставляется порядковый номер согласно описи. На дверце медицинской аптечки или рядом с ней вывешивается инструкция по оказанию первой помощи при травмах, а также номер телефона ближайшего лечебного учреждения.

5.4. В соответствии с нормами освещенности учебных кабинетов наименьшая освещенность должна быть при люминесцентных лампах – 400 лк, при лампах накаливания – 200 лк.

5.5. В кабинете должна быть установлена система эффективной проточно-вытяжной вентиляции или кондиционеры типа БК-2500, БК-2000 и др., не менее трех кондиционеров на кабинет.

5.6. В кабинете должны соблюдаться следующие требования к расположению и состоянию видеомониторов. Видеомониторы на рабочих местах должны располагаться так, чтобы солнечные лучи и блики от окон не попадали в поле зрения обучающихся и на экраны видеомониторов, а также на экранах не должны отражаться светильники. Рабочие места с видеомониторами по отношению к окнам должны располагаться так, чтобы естественный свет падал сбоку, преимущественно слева. Расстояние в направлении тыла между видеомониторами должно быть не менее 2 м, а между боковыми поверхностями видеомониторов – не менее 1,2 м. Площадь на одно рабочее место должно быть не менее 6 м², а объем – не менее 24 м³. Видеомониторы должны быть оснащены защитными экранами. Изображение на экранах видеомониторов должно быть ясным и предельно четким в пределах оптимального диапазона.

5.7. В кабинете должны соблюдаться следующие санитарно-гигиенические нормы. Температура воздуха в кабинете должна быть в пределах 20-25°С, относительная влажность воздуха – пределах 62-55%. Для повышения влажности воздуха следует применять увлажнители воздуха, заправляемые ежедневно дистиллированной или прокипяченной питьевой водой. В кабинете перед началом занятий и после каждого академического часа следует осуществлять сквозное проветривание. В кабинете ежедневно должна проводиться влажная уборка, а экраны видеомониторов протираться от пыли. Чистка стекол оконных рам и светильников должна проводиться не реже двух раз в год. Поверхность пола в кабинете должна быть ровной, без выбоин, не скользкой и удобной для очистки, обладающей антистатическими свойствами. Стены кабинета должны быть окрашены холодными тонами красок: светло-голубым, светло-зеленым, светло-серым цветами. Не допускается использование блестящих поверхностей в отделке интерьера кабинета. Запрещается для отделки внутреннего интерьера применять полимерные материалы (древесностружечные плиты, слоистый бумажный пластик, синтетические ковровые покрытия и др.), выделяющие в воздух вредные химические вещества. На окнах должны быть шторы под цвет стен, не пропускающие естественный свет и полностью закрывающие оконные проемы. Не допускаются шторы черного цвета. Вся информация на стенах должна быть закрыта пленкой. В кабинете не допускается меловая доска.

5.8. Длительность работы обучающихся за видеомониторами не должна превышать:

- для 1-х классов – 10 минут;
- для 2-5-х классов – 15 минут;
- для 6-7 классов – 20 минут;
- для 8-9 классов – 25 минут;
- для 10-11 классов на первом уроке – 30 минут, на втором уроке - 20 минут.

Перерыв между занятиями должен быть не менее 20 минут, во время которого проводится комплекс упражнений для глаз и физические упражнения для профилактики общего утомления.

5.9. Оборудование рабочих мест обучающихся должно удовлетворять следующим требованиям:

- ширина рабочего стола – не менее 75 см, глубина – не менее 55 см;
- одноместный рабочий стол должен иметь две поверхности: одна горизонтальная для установки видеомонитора и вторая с углом наклона 12-15° – для установки клавиатуры;
- для освещения рабочих мест должны использоваться преимущественно лампы типа ЛБ.

5.10. В кабинете должны быть два углекислотных огнетушителя.

6. Требования по охране труда в спортивном зале

6.1. В спортивном зале на информационном стенде должны находиться утвержденные директором и профсоюзным комитетом инструкции по охране труда при занятиях гимнастикой, при занятиях легкой атлетикой, при проведении занятий по спортивным и подвижным играм, при проведении соревнований. Эти инструкции пересматриваются не реже, чем один раз в год.

6.2. В спортивном зале должны быть в наличии;

- акт-разрешение на проведение занятий в спортивном зале;
- заполненный журнал регистрации инструктажа по охране труда обучающихся.

6.3. В спортивном зале должна быть в наличии укомплектованная в соответствии с разделом 5 Правил безопасности занятий по физической культуре и спорту медицинская аптечка с описью медикаментов. На упаковках медикаментов проставляется порядковый номер согласно описи. На дверце медицинской аптечки или рядом с ней вывешивается краткая инструкция по оказанию первой помощи при травмах, а также номер телефона ближайшего лечебного учреждения.

6.4. В спортивном зале должен быть специальный журнал с записями о результатах испытаний спортивного инвентаря, оборудования и вентиляционных устройств. Названные испытания производятся перед началом каждого учебного года.

6.5. В соответствии с нормами освещенности наименьшая освещенность спортивного зала должна быть: при люминесцентных лампах – 200 лк, при лампах накаливания – 100 лк.

6.6. В спортивном зале необходимо наличие защитного ограждения окон и светильников от ударов мячом.

6.7. В спортивном зале необходимо наличие ограждения батарей и трубопроводов отопительной системы сеткой или деревянными щитами, а также ограждение выступающих частей конструкций по периметру зала панелями на высоту не менее чем 1,8 м.

6.8. Необходимо наличие плана эвакуации из спортивного зала в случае возникновения пожара, двух огнетушителей и оборудование запасного выхода из зала с легко открывающимся запором.

6.9. Состояние спортивных снарядов и оборудования должно отвечать следующим требованиям:

- в узлах и сочленениях спортивных снарядов не должно быть люфтов, качаний прогибов;
- жерди брусьев не должны иметь трещин и сколов;
- гриф перекладины должен быть зачищен и не иметь ржавчины;
- обшивка коня, козла и гимнастических матов не должна быть порвана;
- наполнительный материал матов должен быть равномерно распределен по всей поверхности.

6.10. Пол спортивного зала должен быть упругим, без щелей и застрогов, иметь ровную, горизонтальную и нескользкую поверхность, окрашенную эмульсионной или силикатной краской.

6.11. В спортивном зале должны соблюдаться следующие санитарно-гигиенические нормы. Температура воздуха должна быть 15-17°C, в раздевалках - 19-23°C, в душевых – 25°C. Влажная уборка спортивного зала должна проводиться не менее двух раз в день, выколачивание матов на открытом воздухе не реже одного раза в неделю. Спортивный зал перед началом занятий, после каждого урока и в конце рабочего дня должен тщательно проветриваться.

6.12. Раздевалки спортивного зала должны быть оборудованы крючками (шкафами) и скамейками для раздевания, душевые – индивидуальными смесителями холодной и горячей воды, решетками для мытья.

7. Заключительные положения

7.1. В Инструкцию могут быть внесены изменения, определяемые теми или иными изменениями в федеральной, региональной, муниципальной или локальной (гимназической) нормативно-правовой базе, а также изменением условий образовательного процесса в гимназии.

7.2. Изменения вносятся в Инструкцию по решению педагогического совета и утверждаются приказами директора с обоснованием вносимого изменения и указанием отменяемого и вновь вносимого пункта Инструкции.