12-34

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОДНИКОВСКАЯ ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ»
Симферопольского района Республики Крым
ОКПО 00833941; ОГРН 1159102031703; ИНН/КПП 9109010469/910901001; ОКУД0301001
ул.40 лет Победы,9, с. Родниково, Симферопольский район, РК, 297540
тел/факс 3(652)344-223, e-mail: school_simferopolsiy-rayon28@crimeaedu.ru
(МБОУ «Родниковская школа-гимназия»)

СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома
_____ Н.В.Чурсина
«31» 03 2026 г.
Протокол №4 от «31» 03 2026г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ
«Родниковская школа-гимназия»
_____ Ю.Ю.Тафийчук
Приказ №102 от «01» 04 2026г.

Программа обучения

безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков для педагога

Пояснительная записка

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Родниковская школа-гимназия» относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение требованиям охраны труда в МБОУ «Родниковская школа-гимназия» проводится в соответствии с программами обучения, содержащими информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

Общая продолжительность обучения по программе – 16 часов (12 часов теоретических занятий и 4 часа отработка практических навыков).

1. Тематический план программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков для учителя

№ п/п	Тема	Время изучения темы, час
1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	1,0
2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	1,0
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ	4,0
4.	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2,0
5.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2,0
6.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2,0
7.	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	4,0
Проверка знания требований охраны труда		1,0
Итого:		**17,0**

2. Текстовая часть программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков для учителя

Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.

Классификация опасностей необходима для их эффективного выявления (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда (далее – СУОТ).
Выявленные опасности классифицируют следующими способами:

- по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;
- по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ.

I. Физические опасности

1. Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) возникают вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.
2. Радиационные опасности возникают:

- при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения;
- при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения.

3. Шум, вибрация возникают при работе машин, механизмов/агрегатов, шлифовального оборудования в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.
4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущими (вращающимися) частями, неприменении средств защиты и нарушении техники безопасности при выполнении физических упражнений.
5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте.
6. Пожар является результатом химической реакции веществ вследствие:

- нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами;
- неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей.

II. Химические опасности

1. Химические опасности могут быть обусловлены нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:

- взрывоопасными;
- окисляющими;
- легковоспламеняющимися;
- токсичными;
- вызывающими ускорение коррозии;
- раздражающими;
- повышающими чувствительность;

- канцерогенными.

2. Химические опасности также могут быть обусловлены попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и (или) пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.

III. Эргономическая опасность

Эргономическая опасность может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.

IV. Биологическая опасность

1. Биологическая опасность может возникать в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:

- бактериями,
- грибками,
- гельминтами и их яйцами,
- кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов.

2. Биологические опасности также могут быть обусловлены травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты.

V. Природная опасность

Опасности окружающей природной среды возникают в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:

- воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов;
- неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте;
- образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте;
- удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей;
- прямое воздействие солнечного лучистого тепла;
- воздействие низких/высоких температур воздуха.

Перечень объектов возникновения опасностей:

Здания и сооружения:

- учебные;
- административно-бытовые;
- вспомогательные;

Машины и оборудование:

- электроустановки;
- складское оборудование;

Территория

- пешеходные дорожки;
- проезды для транспорта;

- отмостки, тротуары, проходы;
- зеленые насаждения;

Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей.

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Мероприятия, проводимые в МБОУ ЦО № 3, по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ

Рациональная организация своего рабочего места.

Взаимное расположение в помещении персональных компьютеров, копировально-множительной и другой офисной техники. Влияние взаимного расположения компьютеров на уровень генерируемых ими излучений. Требования к расположению рабочих мест для предупреждения облучения других работников. Безопасное расстояние между персональными компьютерами. Рекомендуемое расположение экрана персонального компьютера по отношению к окну.

Визуальная проверка перед началом работы исправности электропроводки, вилки, розетки, а также электрических соединений между собой всех устройств, входящих в комплект оборудования, расположенного на рабочем месте.

Последовательность выполнения работы, определенная инструкцией по эксплуатации используемой офисной техники.

Последовательность выполнения лабораторных работ, демонстрации экспериментов, выполнения физических упражнений.

Рациональная рабочая поза и уменьшение утомляемости. Рекомендуемая высота плоскости рабочего стола (с учетом индивидуальных особенностей работника). Рекомендуемые размеры пространства под столом для ног. Требования, предъявляемые к рабочему креслу. Регулирование высоты сидения и спинки. Подлокотники рабочего кресла.

Рациональное расположение клавиатуры персонального компьютера на рабочем месте.

Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

4.1. К средствам нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест относятся устройства для:

- вентиляции и очистки воздуха;
- кондиционирования воздуха;
- локализации вредных факторов;
- отопления;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дезодорации воздуха.

4.2. К средствам нормализации освещения учебных помещений и рабочих мест относятся:

- источники света;
- осветительные приборы;
- световые проемы;
- светозащитные устройства;
- светофильтры.

4.3. К средствам защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений относятся:

- оградительные устройства;

- устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей;
- устройства автоматического контроля;
- устройства дистанционного управления.

4.4. К средствам защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений относятся устройства:

- оградительные;
- вентиляционные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;

4.5. К средствам защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений относятся устройства:

- для вентиляции воздуха;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления;

4.6. К средствам защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений относятся:

- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;

4.7. К средствам защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей относятся:

- защитные заземления;
- изолирующие устройства и покрытия;
- знаки безопасности.

4.8. К средствам защиты от повышенного уровня лазерного излучения относятся:

- оградительные устройства;
- предохранительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- устройства дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.9. К средствам защиты от повышенного уровня шума относятся устройства:

- оградительные;
- звукоизолирующие, звукопоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.10. К средствам защиты от повышенного уровня вибрации относятся устройства:

- оградительные;
- виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.11. К средствам защиты от повышенного уровня ультразвука относятся устройства:

- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- дистанционного управления.

4.12. К средствам защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний относятся:

- оградительные устройства;
- знаки безопасности.

4.13. К средствам защиты от поражения электрическим током относятся:

- оградительные устройства;
- устройства автоматического контроля и сигнализации;
- изолирующие устройства и покрытия;
- устройства защитного заземления и зануления;

- устройства автоматического отключения;
- устройства дистанционного управления;
- предохранительные устройства;
- знаки безопасности.

4.14. К средствам защиты от повышенного уровня статического электричества относятся:
- заземляющие устройства;
- нейтрализаторы;
- увлажняющие устройства;
- антиэлектростатические вещества;
- экранирующие устройства.

4.15. К средствам защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок относятся устройства:
- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления.

4.16. К средствам защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов относятся устройства:
- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- термоизолирующие;
- дистанционного управления;

4.17. К средствам защиты от воздействия механических факторов относятся устройства:
- оградительные;
- автоматического контроля и сигнализации;
- предохранительные;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.18. К средствам защиты от воздействия химических факторов относятся устройства:
- автоматического контроля и сигнализации;
- для вентиляции и очистки воздуха;
- дистанционного управления;
- знаки безопасности.

4.19. К средствам защиты от воздействия биологических факторов относятся:
- оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации;
- устройства для вентиляции и очистки воздуха;
- знаки безопасности.

4.20. Средства индивидуальной защиты.

Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами.

Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств.

Права и обязанности работодателя в обеспечении работников СИЗ.

Обязанности работников по применению СИЗ.

Определение работодателем потребности в СИЗ.

Выбор СИЗ.

Порядок выдачи СИЗ индивидуального учета.

Порядок выдачи дежурных СИЗ.

Порядок выдачи дерматологических СИЗ и смывающих средств.
Порядок выдачи СИЗ с учетом климатических особенностей и сезонности.
Порядок выдачи СИЗ работникам сторонних организаций.
Порядок замены СИЗ для улучшения защитных свойств.
Эксплуатация СИЗ.
Хранение СИЗ.
Уход за СИЗ.
Вывод СИЗ из эксплуатации и их замена.
Организация работы по обеспечению работников СИЗ.
Нормы выдачи СИЗ.

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.
Работодателем разрабатываются и утверждаются:

- план мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков и недопущению повышения их уровней;
- план ликвидации аварий на случай возникновения аварийной ситуации;
- инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на случай возникновения пожара;
- инструкции по охране труда, в которых указываются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие, действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, действия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью;
- перечень опасностей на рабочих местах.

Тема 7. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ
Практические занятия по отработке навыков и умений по организация своего рабочего места.
Практические занятия по отработке навыков и умений при проверки исправности электропроводки, вилки, розетки, а также электрических соединений между собой всех устройств, входящих в комплект оборудования, расположенного на рабочем месте.
Используемые нормативно-правовые акты
1. Трудовой кодекс РФ.
2. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
3. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»
4. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
5. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами.
6. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н.
7. Приказ Минздрава России от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».
8. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
9. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

10. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

Экзаменационные билеты для проверки знаний по охране труда

Билет № 1

1. Порядок расследования несчастного случая в образовательном учреждении.
2. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.
3. Нормирование шума в образовательных учреждениях.
4. Требования, предъявляемые к рабочему креслу учителя.
5. Правила пользования углекислотным огнетушителем.

Билет № 2

1. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на учителя.
2. Порядок присвоения группы I по электробезопасности.
3. Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие вопросы охраны труда в Российской Федерации.
4. Требования, предъявляемые к рабочему креслу учителя.
5. Действия в случае возникновения пожара.

Билет № 3

1. Организация работы по охране труда в образовательном учреждении.
2. Требования, предъявляемые к взаимному расположению в помещении персональных компьютеров.
3. Способы оказания первой помощи при поражении человека электрическим током.
4. Требования к искусственному освещению рабочего места.
5. Требования пожарной безопасности при работе с офисным оборудованием.

Билет № 4

1. Требования, предъявляемые к рабочему креслу.
2. Опасные и вредные производственные факторы.
3. Способы снижения зрительного и костно-мышечного утомления.
4. Нормирование микроклимата в помещениях образовательного учреждения.
5. Меры предосторожности при передвижении по территории организации.

Билет № 5

1. Виды инструктажа по охране труда.
2. Опасные и вредные производственные факторы.
3. Требования, предъявляемые к режимам труда и отдыха.
4. Допустимые уровни шума в помещениях образовательного учреждения.
5. Действия при несчастном случае.

Билет № 6

1. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
2. Безопасное расстояние между персональными компьютерами.
3. Сущность воздействия электрического тока на организм человека.
4. Действия при возникновении пожара.
5. Регламентированные перерывы при профессиональной работе с персональным компьютером.

Билет № 7

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе Российской Федерации.
2. Действия в случае поражения человека электрическим током.
3. Нормирование искусственного освещения рабочего места.
4. Опасные и вредные производственные факторы.
5. Правила пользования порошковым огнетушителем.

Билет № 8

1. Ответственность за нарушение требований охраны труда и законодательства о труде.
2. Правила освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока.
3. Рекомендуемое расположение экрана монитора персонального компьютера по отношению к окну.
4. Способы оказания первой помощи при электротравмах.
5. Меры предосторожности при уборке рабочего места.

Билет № 9

1. Меры предосторожности при уборке рабочего места.
2. Способы оказания первой помощи при электротравмах.
3. Рациональная рабочая поза при работе с персональным компьютером.
4. Меры предосторожности при уборке рабочего места.
5. Комплекс упражнений для снижения зрительного и костно-мышечного утомления.

Билет № 10

1. Нормативные документы, регламентирующие вопросы охраны труда.
2. Опасность поражения человека электрическим током.
3. Требования к размерам пространства под столом для ног.
4. Действия при обнаружении перед началом работы неисправности оборудования.
5. Комплекс упражнений для снижения зрительного и костно-мышечного утомления.

Билет № 11

1. Источники света и светильники, применяемые в помещениях образовательного учреждения, и периодичность их чистки.
2. Факторы, повышающие вероятность возникновения электротравм при работе с офисным оборудованием.
3. Требования к рабочему креслу.
4. Первичные средства пожаротушения.
5. Нормирование допустимых уровней шума на рабочем месте.

Билет № 12

1. Требования к микроклимату помещений образовательного учреждения.
2. Требования, предъявляемые к организации рабочего места.
3. Опасность воздействия электрического тока на человека.
4. Нормативные значения площади и объема помещения на одно рабочее место с использованием персонального компьютера.
5. Первичные средства пожаротушения.

Билет № 13

1. Обязанности по охране труда.
2. Опасность поражения человека электрическим током.
3. Основные правила электробезопасности при работе с офисным оборудованием.
4. Требования к естественному освещению рабочего места.
5. Первичные средства пожаротушения, применяемые при тушении горящего электрооборудования, находящегося под напряжением.