

**ПРОГРАММА  
ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ  
И ИНСТРУКТАЖА ПО ДЕЙСТВИЯМ  
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ  
«НГТУ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА ПО ГО  
И ИНСТРУКТАЖА ПО ДЕЙСТВИЯМ В ЧС.**

<b>№ п/п</b>	<b>Тематический план Вводного инструктажа по гражданской обороне в НГТУ</b>	<b>Время (мин.)</b>
1.	Общие положения законодательства Российской Федерации о гражданской обороне.	3
2.	Опасности, возникающие при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, в том числе при чрезвычайных ситуациях техногенного характера.	5
3.	Гражданская оборона, ее задачи и значение мероприятий гражданской обороны в современных условиях.	5
4.	Организация подготовки работников НГТУ в области ГО и ЧС. Тренировки и другие плановые мероприятия по ГО и защите от ЧС, проводимые в НГТУ.	2
5.	Сигналы гражданской обороны. Действия работников НГТУ по сигналам гражданской обороны.	5
6.	Порядок оказания первой помощи пострадавшим.	5
7.	Средства индивидуальной защиты органов дыхания	5

**Итого 30 минут**

**I. Общие положения законодательства Российской Федерации о гражданской обороне.**

Вводный инструктаж по Гражданской обороне в ФГБОУ ВО «НГТУ им. А.Е. Алексея» разработан в соответствии с ФЗ от 12.02.1997 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне», ФЗ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Положением о подготовке населения в области гражданской обороны, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 № 841, письмом Департамента гражданской обороны и защиты населения МЧС России от 27.02.2020 г. № 11-7-605 о примерном порядке реализации вводного инструктажа по гражданской обороне.

**Основная цель** проведения вводного инструктажа – ознакомить работников с системой гражданской обороны (далее – ГО), созданной в РФ, с мероприятиями гражданской обороны, основными положениями законодательства Российской Федерации по ГО, разъяснить порядок действий при угрозе чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера, возникновении опасностей военного характера.

**Основной задачей** является: общее ознакомление с правилами эвакуации населения в случае возникновения военной угрозы, приемам оказания первой помощи себе и пострадавшим, правилами пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты населения, сигналами ГО.

**Права граждан Российской Федерации в области гражданской обороны.**

Граждане Российской Федерации в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации:

- проходят подготовку в области ГО;
- принимают участие в проведении других мероприятий по ГО;
- оказывают содействие органам государственной власти и организациям в решении задач в области ГО.

#### **Обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны.**

Граждане Российской Федерации обязаны:

- соблюдать законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации в области ГО и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;
- изучать основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приемы оказания первой помощи пострадавшим, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области;
- выполнять установленные Федеральным законом правила поведения при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации;
- при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

## **II. Опасности, возникающие при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, в том числе при чрезвычайных ситуациях техногенного характера.**

**Ядерное оружие** – оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся при цепных реакциях деления тяжелых ядер некоторых изотопов урана и плутония или термоядерных реакций синтеза легких ядер – изотопов водорода (дейтерия и трития) – в более тяжелые, например, ядра гелия.

Это оружие включает различные ядерные боеприпасы (боевые части ракет и торпед, авиационные и глубинные бомбы, артиллерийские снаряды и мины, фугасы, снаряженные ядерными зарядными устройствами), средства управления ими и доставки к цели. Ядерное оружие на настоящий момент является самым мощным оружием массового поражения, обладающим такими поражающими факторами, как ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение, электромагнитный импульс. Поражающие действия тех или иных ядерных взрывов зависят от мощности боеприпаса, вида взрыва и типа заряда. Мощность ядерных взрывов принято характеризовать тротиловым эквивалентом, и выражается в тысячах тонн тротила.

**Химическое оружие** - один из видов оружия массового поражения, поражающее действие которого основано на использовании боевых токсичных химических веществ (БТХВ).

В качестве средств доставки химического оружия используется авиация, ракеты, артиллерия, средства инженерных и химических войск. Результатом применения химического оружия могут быть тяжелые экологические и генетические последствия, устранение которых потребует длительного времени. Поражающими факторами химического оружия являются различные виды боевого состояния боевых химических веществ (пар, аэрозоль и капельно-жидкое состояние).

Отравляющие вещества в виде грубодисперсного аэрозоля или капель заражают местность, технику, материальные средства, водоемы и способны поражать незащищенных людей, как в момент оседания частиц, так и после их оседания, вследствие испарения с

зараженной поверхности или в результате контакта с зараженными поверхностями. Отравляющие вещества в виде пара заражают атмосферу воздуха и способны поражать незащищенного человека через органы дыхания.

**Биологическое оружие** - является одним из видов средств массового поражения и предназначается для поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений.

Основу поражающего действия биологического оружия составляют бактериальные средства, к которым относятся болезнетворные микробы и вырабатываемые бактериями токсины. В зависимости от строения и биологических свойств микробы подразделяются на бактерии, вирусы, риккетсии и грибки.

**Современные обычные средства поражения** - это, в первую очередь, высокоточное оружие, которое имеет такие параметры по мощности поражения и точности попадания в цель, что по своей эффективности может приближаться к оружию массового поражения.

Оружие массового поражения при его широкомасштабном применении способно уничтожить все человечество. Вот почему постоянно идет борьба за его запрещение и полное уничтожение. Современные обычные средства поражения, особенно высокоточное оружие, имеет такие параметры по мощности поражения и точности попадания в цель, что по своей эффективности может приближаться к ядерному оружию.

#### **Опасности, возникающие при чрезвычайных ситуациях и пожарах.**

Все чрезвычайные ситуации подразделяются на ЧС природного и техногенного характера. ЧС классифицируются в зависимости от количества человек, пострадавших в них, размеров материального ущерба, а также границ зон распространения поражающих факторов ЧС.

Все ЧС могут быть локального, муниципального, межмуниципального, регионального, межрегионального и федерального характера.

Чрезвычайные ситуации природного характера еще называют стихийными бедствиями. Исходя из причин (условий) возникновения все стихийные бедствия подразделяются на группы: геологического, метеорологического, гидрологического характера, а также природные пожары и массовые заболевания.

Производственные аварии и катастрофы относят к чрезвычайным ситуациям техногенного характера. Они также подразделяются на группы: аварии на радиационно-опасных, химически-опасных, гидродинамически-опасных, пожаро-взрывоопасных объектах, а также аварии на транспорте и коммунально-энергетических сетях.

### **III. Гражданская оборона, ее задачи и значение мероприятий гражданской обороны.**

**Гражданская оборона (ГО)** - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

**Мероприятия по ГО** – организационные и специальные действия, осуществляемые в области ГО в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ.

#### **Основными задачами в области гражданской обороны являются:**

- подготовка населения в области гражданской обороны;
- оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;

- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;
- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению;
- санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;
- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- срочное захоронение трупов в военное время;
- обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- обеспечение постоянной готовности сил и средств ГО.

#### **IV. Организация подготовки работников университета в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Тренировки и другие плановые мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций, проводимые в НГТУ.**

Порядок подготовки населения в области ГО и защиты от чрезвычайных ситуаций определяется Правительством Российской Федерации.

Подготовка населения к действиям в области ГО и ЧС осуществляется в организациях, в том числе в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, по месту жительства, а также с использованием специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей.

В НГТУ организовано 70 учебных групп для обучения работников по вопросам ГО и защиты от ЧС и учебная группа для нештатных формирований в области ГО и защиты от ЧС (НФГО). Для руководителей НГТУ, руководителей учебных групп в области ГО, работников, уполномоченных на решение задач в области ГО и защиты от ЧС проводится обучение в специализированных учебно-методических центрах ГОЧС по ежегодным заявкам и в институте переподготовки специалистов НГТУ.

Обучающиеся в университете проходят обучение в области ГО защите от ЧС по программе «Безопасность жизнедеятельности».

#### **Тренировки и другие плановые мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций, проводимые в НГТУ.**

В НГТУ в соответствии с ежегодным Планом основных мероприятий ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева» в области ГО, предупреждения и ликвидации ЧС, обеспечения пожарной безопасности проводятся штабные, объектовые тренировки, командно-штабные учения под руководством ректора НГТУ и совместно с органами государственной власти, муниципальными органами, ГУ МЧС России по Нижегородской области и его подразделений. Из работников НГТУ к учениям и тренировкам привлекаются как должностные лица, так и все сотрудники и обучающиеся.

## **V. Сигналы Гражданской обороны. Действия работников НГТУ по сигналам Гражданской обороны.**

Основным сигналом ГО является сигнал **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»** с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге, радиационной опасности или угрозе катастрофического затопления и действий работников НГТУ по ним.

Все работники обязаны подчиняться сигналам гражданской обороны.

Сигналы сирен, транспортных средств означают предупредительный сигнал **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»**. Услышав его и сигналы объектовой системы оповещения необходимо немедленно включить теле-, радиоприемники и слушать экстренное сообщение (речевую информацию) органов власти или руководства НГТУ.

Эти сообщения будут содержать информацию об угрозе или начале военных действий, об угрозе или возникновении ЧС, их масштабах, прогнозируемом развитии, неотложных действиях и правилах поведения персонала.

Главное внимательно прослушать и правильно понять переданное сообщение (оно будет передаваться несколько раз). Переспросить окружающих, правильно ли вы поняли передаваемую информацию и правильно ли собираетесь действовать.

Строго и неукоснительно следовать установленным правилам поведения в ситуациях угрозы или возникновения ЧС.

С целью своевременного предупреждения работников НГТУ и обучающихся о возникновении непосредственной опасности применения противником ядерного, химического, бактериологического (биологического) или другого оружия и необходимости применения мер защиты установлены следующие сигналы оповещения ГО:

- «Воздушная тревога» - «Отбой воздушной тревоги»;
- «Радиационная опасность»;
- «Химическая тревога».

Сигнал **«ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»** подается для всего населения. Он предупреждает о непосредственной опасности поражения противником данного города (района). По радиотрансляционной сети передается текст:

«Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога!»

Одновременно с этим сигнал дублируется звуком сирен, гудками заводов и транспортных средств. В НГТУ сигнал будет дублироваться всеми имеющимися в распоряжении средствами. Продолжительность сигнала 2-3 минуты.

По этому сигналу работники и обучающиеся прекращают всю деятельность и в соответствии с установленной инструкцией и указаниями администрации, исключая возникновение паники укрываются в подвальных помещениях или эвакуируются с территории НГТУ.

Сигнал «Воздушная тревога» может застать людей в любом месте и в самое неожиданное время. Во всех случаях следует действовать быстро, но спокойно, уверенно и без паники. Строгое соблюдение правил поведения по этому сигналу значительно сокращает потери людей.

Сигнал **«ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ»** передается органами ГО.

По радиотрансляционной сети передается текст:

«Внимание! Внимание, граждане! Отбой воздушной тревоги. Отбой воздушной тревоги».

По этому сигналу работники и обучающиеся с разрешения руководителей структурных подразделений покидают их и возвращаются на свои рабочие места, и приступают к работе.

Сигнал **«РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»** подается по направлению, к которому движется радиоактивное облако, образовавшееся при взрыве ядерного боеприпаса.

По сигналу «Радиационная опасность» необходимо надеть противогаз или респиратор, а при их отсутствии ватно- марлевую повязку, взять подготовленный запас

продуктов, аптечку первой помощи, предметы первой необходимости и уйти в убежище, противорадиационное или простейшее укрытие.

Сигнал **«ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»** подается при угрозе или непосредственном обнаружении химического или бактериологического нападения (заражения). По этому сигналу необходимо быстро надеть противогаз, а в случае необходимости – и средства защиты кожи и при первой же возможности укрыться в защитном сооружении.

Если защитного сооружения поблизости не окажется, то от поражения аэрозолями отравляющих веществ и бактериальных средств можно укрыться в жилых, производственных или подсобных помещениях. Если будет установлено, что противник применил бактериологическое (биологическое) оружие, то по системам оповещения население получит рекомендации о последующих действиях.

Сигнал **«УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ»** подается при угрозе разрушения ближайшего гидротехнического сооружения (водоподпорное гидротехническое сооружение, верхний бьеф, нижний бьеф, дамба, плотина, напор, подпор) несущего катастрофического затопления населенного пункта в течение ближайших 1-го - 4-х часов. В этих целях используется местная радиотрансляционная сеть или громкоговорящие установки.

**Услышав сигнал «Угроза затопления», каждый житель обязан:**

- перекрыть газ, воду, отключить электричество;
- плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия;
- при наличии времени перенесите ценное имущество на чердак (верхние этажи здания);
- возьмите с собой документы, деньги, «тревожный чемоданчик» – аптечка первой помощи и необходимые (индивидуальные) для Вас лекарства; фонарик и запас батареек; спички, газовые зажигалки; перочинный (универсальный) нож; нитки, иголки, ножницы и т.п.; средства связи, с зарядными устройствами и сменными элементами питания;
- возьмите с собой запас воды и запас продуктов на трое суток; одноразовую посуду; средства личной гигиены;
- одеть детей, возьмите с собой теплые и сменное белье (нижнее белье и носки), в зависимости от погодных условий;
- предупредить соседей, вдруг они не услышали сигнал;
- оказать помощь больным, детям, инвалидам, престарелым;
- следуйте на указанный в сообщении сборный эвакуационный пункт или самостоятельно выходите (выезжайте) из опасной зоны в безопасный район или на возвышенные участки местности;
- приготовить плавсредства (при их наличии), при отсутствии их и в случае отсутствия времени на убытие в безопасный район заберитесь на чердаки (верхние этажи) или соорудите простейшие плавучие средства из подручных материалов: бревен, досок, автомобильных камер, бочек, бидонов, бурдюков, сухого камыша, связанного в пучки.

**Оказавшись в районе наводнения (затопления), каждый житель обязан:**

- проявить полное самообладание и уверенность, что помощь будет оказана, личным примером и словами воздействовать на окружающих с целью пресечения возникновения паники;
- оказывать помощь детям и престарелым, в первую очередь больным;
- привести в действие имеющиеся в вашем распоряжении плавсредства.

В качестве спасательных кругов на каждом плоту желательно иметь одну-две надутые автомобильные камеры.

Сигнал **«АВИАЦИОННАЯ (РАКЕТНАЯ) ОПАСНОСТЬ»** подается при угрозе воздушного нападения противника, непосредственной опасности поражения города (района).

**Действия при нахождении дома.**

Необходимо:

- отключить электроэнергию, газ, воду, отопительные приборы;
- взять с собой личные документы, средства индивидуальной защиты, запас воды и продовольствия;
- плотно закрыть окна, форточки, вентиляционные устройства и двери;
- при необходимости оказать помощь детям и престарелым;
- убыть в защитное сооружение гражданской обороны, а при его отсутствии использовать естественные укрытия и подземные пространства.

#### **Действия при нахождении на рабочем месте.**

Необходимо:

- выполнить требования инструкции, предусматривающей немедленное прекращение работ с безаварийной остановкой оборудования и переводом процессов непрерывного цикла на безопасный режим работы;
- убыть в защитное сооружение гражданской обороны, а при его отсутствии использовать естественные укрытия и подземные пространства.

В случае если в здании не имеется подземного помещения необходимо:

- найти помещение с несущими стенами;
- сесть на пол у бетонной стены и пригнуться;
- держаться подальше от окон.

#### **Действия при нахождении в городском транспорте.**

Необходимо:

- выйти из транспорта в месте его остановки;
- убыть в ближайшее защитное сооружение гражданской обороны, а при его отсутствии использовать естественные укрытия и подземные пространства, включая метрополитен.

#### **Помните! Не подходят для укрытия:**

- места под автотехникой (легковыми и грузовыми автомобилями, автобусами);
- места под стенами домов, магазинов: от взрывной волны сверху будет падать много стекла.

Безопасное расстояние от таких строений – 30-50 метров.

Необходимо быть предельно внимательными и строго выполнять распоряжения органов ГО. О том, что опасность нападения противника миновала, и о порядке дальнейших действий распоряжение поступит по тем же каналам связи, что и сигнал оповещения.

### **VI. Порядок оказания первой помощи пострадавшим.**

Первая помощь должна быть оказана при следующих неотложных состояниях:

- отсутствие сознания;
- остановка дыхания и кровообращения;
- наружные кровотечения;
- инородные тела верхних дыхательных путей;
- травмы различных областей тела:
- ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения;
- отморожение и другие эффекты воздействия низких температур;
- отравления.

Перечень мероприятий по оказанию первой помощи:

Мероприятия по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи:

- определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья;
- определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего;
- устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья;
- прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего;
- оценка количества пострадавших;

- извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест;

- перемещение пострадавшего.

Вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Определение наличия сознания у пострадавшего.

Мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего:

- запрокидывание головы с подъемом подбородка;

- выдвижение нижней челюсти;

- определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания;

- определение наличия кровообращения, проверка пульса на магистральных артериях.

Мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни:

- давление руками на грудину пострадавшего;

- искусственное дыхание «Рот ко рту»;

- искусственное дыхание с использованием устройства для искусственного дыхания.

Мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей:

- придание устойчивого бокового положения;

- запрокидывание головы с подъемом подбородка;

- выдвижение нижней челюсти.

Мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения:

- обзорный осмотр пострадавшего на наличие кровотечений;

- пальцевое прижатие артерии;

- наложение жгута;

- максимальное сгибание конечности в суставе;

- прямое давление на рану;

- наложение давящей повязки.

Номера телефонов вызова экстренных служб

Вызов пожарной службы - 101;

Полиции - 102;

Скорой медицинской службы - 103;

Осуществляется с Единого номера - 112.

## **VII. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.**

### **Противогазы.**

Фильтрующий противогаз ГП-7 состоит из фильтрующе-поглощающей коробки ГП-7к, лицевой части МГП, незапотевающих пленок (10 шт.), утеплительных манжет, защитного трикотажного чехла и сумки. Вес противогаза в сборе – 900 г.

Для повышения защитных свойств гражданских противогазов от опасных химических веществ, используемых в производстве, в настоящее время промышленностью выпускаются дополнительные патроны ДПП-3, ПЗУ-К, ВК. Они применяются в комплекте с противогазами ГП-7, детскими противогазами ПДФ-2Д, ПДФ-2Ш.

В целях повышения защитных свойств создана новая фильтрующе-поглощающая коробка (ФПК) ГП-7КБ, которая исключает использование дополнительных патронов для защиты от аммиака и других АХОВ.

В целях повышения защитных свойств разрабатываются перспективные образцы фильтрующих противогазов, в том числе ГП-9 с панорамной маской МПГ-ИЗОД и ФПК ГП-9-Оптим (в дополнение к ГП-7КБ защищает от паров ртути).

На объектах экономики применяются промышленные противогазы, ФПК которых рассчитаны на поглощение конкретных АХОВ.

### **Респираторы.**

Представляют собой облегченные средства защиты органов дыхания от вредных газов, паров, аэрозолей и пыли. Очистка вдыхаемого воздуха происходит за счет тех же физико-химических процессов, которые происходят в противогазах (адсорбция, хемосорбция, катализ, фильтрация через волокнистые материалы).

Респираторы делятся на два типа.

Первый – это респираторы, у которых полумаска и фильтрующий элемент объединены в одно целое и являются как бы лицевой частью.

В респираторах второго типа очистка воздуха происходит в сменных фильтрующих патронах, прикрепленных к полумаске.

По назначению респираторы подразделяются на противопылевые, противогазовые и газопылезащитные. В зависимости от срока службы респираторы могут быть одноразовыми и многоразовыми, в которых предусмотрена замена фильтров (РПГ-67, РУ-60М).

Наиболее широкое применение для защиты органов дыхания от вредных аэрозолей в виде пыли, дыма, тумана получил респиратор типа «Лепесток». Он представляет собой легкую полумаску из тканевого материала ФПП (фильтр Петрянова из волокон полихлорвинила). Никаких клапанов такой респиратор не имеет.

Респираторы снижают концентрацию частиц размером до 2 мм в 5-200 раз.

Респиратор У-2К обеспечивает защиту органов дыхания от пыли и аэрозолей БС.

Респираторы любого типа запрещается применять для защиты от высокотоксичных веществ типа синильной кислоты, мышьяковистого и фосфористого водорода, тетраэтилсвинца и т.п. соединений. Для защиты от паров ртути применяется респиратор «Лепесток-Г». Все газопылезащитные респираторы применяются для защиты от вредных веществ только в тех случаях, когда их концентрация не превышает 10-15 ПДК.

## **VIII. Учебно-материальная база.**

### **1. Учебные помещения:**

Для проведения вводного инструктажа рекомендуется использовать многопрофильные учебные кабинеты (классы). В состав многопрофильного учебного кабинета (класса) входят: рабочее место руководителя занятия, интерактивная доска и экран, места для инструктируемых, средства обеспечения учебного процесса. В целях реализации обучения необходимая вместительность многопрофильного учебного объекта должна быть не менее 20 человек. При отсутствии многопрофильных кабинетов (классов) могут использоваться другие помещения.

### **2. Средства обеспечения инструктажа:**

#### **2.1. Нормативно-правовое обеспечение:**

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон РФ от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- Постановление Правительства РФ от 18.09.2020 № 1485 «Положение о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

#### **2.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.**

Учебно-методические пособия, содержащие материалы, необходимые для

реализации инструктажей, по вопросам, указанным в программе, могут быть представлены в виде: печатных изданий; электронных учебных материалов; тематических фильмов.