

Задание 1. Средства индивидуальной защиты, средства коллективной защиты населения, эвакуация населения

ВАЖНО!

Если задание выполняется в аудитории, то задание выполняется в подгруппах. Каждая подгруппа получает задание. После завершения работы, подгруппа представляет в аудитории технологическую карту и подобранные иллюстрации / сайты / демонстрирует выполнение задания.

Задание для подгруппы 1. Заполнить технологическую карточку «Средства индивидуальной защиты» по заданным параметрам.

Задание для подгруппы 2. Заполнить технологическую карточку «Средства коллективной защиты» по заданным параметрам.

Задание для подгруппы 3. Заполнить технологическую карточку «Эвакуация населения» по заданным параметрам.

Время на выполнение задания в подгруппах: 20-25 минут

Время на демонстрацию всех заданий: 45-55 минут


Если задание выполняется в дистанционном формате, то задание выполняется каждым студентом самостоятельно

Используя данные, предложенные на лекции, во время просмотра видеофрагмента заполните технологическую карту. Дополнительно Вы можете воспользоваться ресурсами сети Интернет в части действующего законодательства и учебной литературы электронной библиотеки РГПУ им. А.И. Герцена..

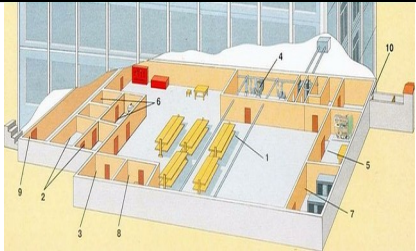
Технологическая карточка «Средства индивидуальной защиты»

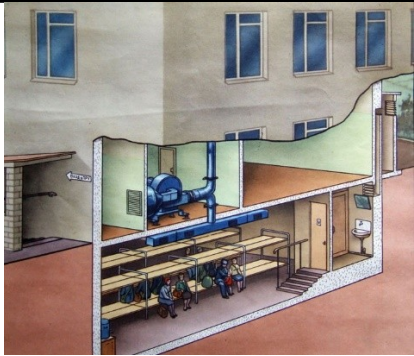
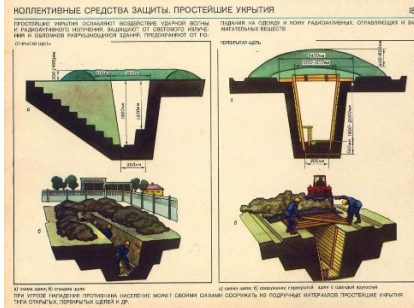
Средства индивидуальной защиты	Средства индивидуальной защиты (СИЗ) — средства, используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.		
Виды средств индивидуальной защиты	Конкретные виды	Назначение	Иллюстрация или видеофрагмент (подберите в сети Интернет, продемонстрируйте при рассказе)

Средства защиты органов дыхания, глаз и кожи лица	Маска, респиратор, противогаз. очки	Защита дыхательных путей, глаз и кожи лица при процессах способных их повредить	
Средства защиты кожи	Защитная фильтрующая одежда (ЗФО) Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) Легкий защитный костюм (Л-1)	Средства защиты кожи надевают, как правило, на незараженной местности. Их особенность состоит в том, что благодаря герметичности воздух не проникает внутрь	
Медицинские средства индивидуальной защиты	Индивидуальная аптечка Индивидуальный противохимический пакет Пакет перевязочный медицинский	Медицинские средства индивидуальной защиты — это медицинские препараты, материалы и специальные средства, предназначенные для использования в боевой обстановке и чрезвычайных ситуациях с целью предупреждения поражения или снижения эффекта воздействия поражающих факторов и профилактики осложнений.	
Какие средства индивидуальной защиты вам предоставлены?	Защитная маска и одноразовые перчатки - защищает от вдыхания жидких аэрозолей с бактериями (степень защиты зависит от		

	<p>качества фильтра), а также крупных капель с ними, но не защищает от твёрдых аэрозолей.</p> 
--	--

Технологическая карточка «Средства коллективной защиты»





Средство коллективной защиты населения	Средства коллективной защиты - это защитные инженерные сооружения гражданской обороны. Они являются наиболее надежным средством защиты населения от оружия массового поражения и других современных средств нападения.		
Виды средств коллективной защиты по свойствам	Назначение	В каких случаях применяется? Вместимость.	Иллюстрация или видеофрагмент (подберите в сети Интернет, продемонстрируйте при рассказе)
Убежища	<p>Убежище состоит из основного и вспомогательных помещений. В основном помещении, предназначенном для размещения укрываемых, оборудуются двух- или трехъярусные нары-скамейки для сидения и полки для лежания. Вспомогательные помещения убежища - это санитарный узел, фильтровентиляционная камера, а в сооружениях большой вместимости - медицинская комната, кладовая для продуктов, помещения для артезианской скважины и дизельной электростанции.</p>	<p>Применяется в случае угрозы бомбардировки, в том числе и ядерной, а также, при возможности ЧС с большой зоной поражения и взрывной волной В особо крупных более 300 человек</p>	

Противорадиационные укрытия	<p>Противорадиационные укрытия (ПРУ) обеспечивают защиту людей от ионизирующих излучений при радиоактивном заражении местности. Кроме того, они защищают от светового излучения, проникающей радиации (в том числе и от нейтронного потока) и частично от ударной волны, а также от непосредственного попадания на кожу и одежду людей радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных (биологических) средств.</p>	<p>Устраиваются ПРУ прежде всего в подвальных этажах зданий и сооружений. В ряде случаев возможно сооружение отдельно стоящих быстровозводимых противорадиационных укрытий, для чего используют промышленные (сборные железобетонные элементы, кирпич, прокат) или местные (лесоматериалы, камни, хворост и т. п.) строительные материалы.</p>	
Простейшие укрытия	<p>простейшим укрытиям относятся щели открытые и перекрытые (рис. 116). Щели строятся самим населением с использованием подручных местных материалов</p>	<p>Простейшие укрытия обладают надежными защитными свойствами. Так, открытая щель в 1,2 - 2 раза уменьшает вероятность поражения ударной волной, световым излучением и проникающей радиацией, в 2 - 3 раза снижает</p>	

		облучения в зоне радиоактивного заражения. Перекрытая щель защищает от светового излучения полностью, от ударной волны - в 2,5 - 3 раза, от проникающей радиации и радиоактивного излучения - в 200 - 300 раз. Она предохраняет также от непосредственного попадания на одежду и кожу радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных (биологических) средств	
Дозиметрический прибор	Предельно допустимая концентрация — максимальное количество вредного вещества в единице объема (воздуха, воды или других жидкостей) или массы (например, пищевых продуктов), которое при ежедневном воздействии в течении неограниченно продолжительного времени не вызывает в организме каких-либо патологических изменений, а также неблагоприятных наследственных изменений у потомства. Для установления ПДК используют расчетные методы, результаты биологических экспериментов, а также материалы динамических наблюдений за состоянием здоровья лиц, подвергшихся воздействию вредных веществ.		

Технологическая карточка «Эвакуация населения»

Эвакуация -	эвакуация населения – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения из зон ЧС или вероятной чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера и его кратковременному размещению в заблаговременно подготовленных по условиям первоочередного жизнеобеспечения безопасных (вне зон действия поражающих факторов источника ЧС) районах.	
Эвакуационный план -	документ, в котором указаны эвакуационные пути и выходы, установлены правила поведения людей, а также порядок и последовательность действий обслуживающего персонала на объекте при возникновении ЧП.	
Эвакуационные знаки и таблички	Назначение	Иллюстрация (подберите в сети Интернет,

<p>Знаки пожарной безопасности</p>	<p>Навигация в здании при пожаре</p>	<p>продемонстрируйте при рассказе)</p> 
<p>Эвакуационные знаки</p>	<p>Навигация в здании при любом ЧС</p>	
<p>Предупреждающие знаки</p>	<p>Сообщение об опасности</p>	<p>ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ</p> 
<p>Знаки медицинского и санитарного назначения</p>	<p>Быстрая навигация по точкам мед помощи</p>	
<p>Сигналы оповещения</p>	<p>Сигналы гражданской обороны предназначены для оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и о непосредственной возникшей опасности нападения противника.</p> <p>Существует пять сигналов гражданской обороны: «Внимание всем!», «Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Радиационная опасность», «Химическая тревога».</p>	
<p>Проведите учебную эвакуацию группы из помещения в случае пожара соблюдая все необходимые правила</p>		