|  |  |
| --- | --- |
| Приложение 4 к рабочей программе дисциплины | |
| **«Защита в чрезвычайных ситуациях»** | |
| **Фонд оценочных средств** | |
| Направление/ специальность подготовки | 20.04.01 Техносферная безопасность |
| Специализация/ профиль/ программа подготовки | Инженерная защита окружающей среды |
| Уровень высшего образования | Магистратура |
| Форма обучения | Очная |
| Факультет | Е Оружие и системы вооружения |
| Выпускающая кафедра | Е5 «Экология и производственная безопасность» |
| Кафедра-разработчик | Е5 «Экология и производственная безопасность» |
| Год приема | 2023 |

**ФОС по дисциплине «Защита в чрезвычайных ситуациях»**

**ОП ВО 20.04.01 Техносферная безопасность Инженерная защита окружающей среды, форма обучения очная**

**ПСК-1.4** – способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать системы экологического менеджмента в организации.

**УК-6 –** способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | К веществам кожно-нарывного действия не относятся  -хлор  -фосген  -иприт  -люизит | ПСК 1.4 | 1 мин |
|  | К ионизирующим излучениям не относятся  -инфракрасное излучение  -радиоволны  -рентгеновские лучи  -гамма-излучение | ПСК 1.4 | 1 мин |
|  | Геологические ЧС природного характера  -сели  -оползни  -извержения вулканов  -паводки  -лесные пожары | ПСК 1.4 | 1 мин |
|  | При получении сигнала о приближении цунами необходимо  -использовать укрытия  -возвести защитные сооружения  -кораблям выйти в открытое море  -населению эвакуироваться на возвышенные места | ПСК 1.4 | 1 мин |
|  | Основными источниками бета-излучения после радиационной аварии являются изотопы  -цезия  -йода  -урана  -стронция | ПСК 1.4 | 1 мин |
|  | Массовые заболевания растений и животных называются  -пандемии  -эпидемии,  -эпизоотии,  -эпифитотии | ПСК 1.4 | 1 мин |
|  | ОЗК и другие защитные костюмы не защищают человека от  -альфа-лучей  -бета-лучей  -гамма-лучей  -нейтронов | ПСК 1.4 | 1 мин |
|  | Действия населения при пожаре  [ ]. Предупредить других людей о пожаре, предотвращая панику.  [ ]. Вызвать пожарных.  [ ]. В случае небольшого пожара попробовать потушить огонь  [ ]. Если пламя значительно распространяется, немедленно покинуть помещение.  [ ]. Если невозможно покинуть помещение - оставаться в нем, закрыв окна и двери, привлекать внимание очевидцев через стекло. | ПСК 1.4 | 2 мин |
|  | При внезапном наводнении до прибытия помощи необходимо  [ ]. Принять меры, позволяющие спасателям своевременно обнаружить людей, отрезанных водой и нуждающихся в помощи:  [ ]. Если вода продолжает прибывать:  сделайте плот из подручных материалов;  [ ]. Занять ближайшее безопасное возвышенное место и быть готовым к организованной эвакуации по воде.  [ ]. Если затопление в селе или частном секторе, отогнать скот в безопасные места, отдаленные от зоны затопления. | ПСК 1.4 | 2 мин |
|  | Порядок действия населения при бурях  [ ]. Подготовить аварийное освещение, фонари, свечи  Создать запас воды и продуктов питания на 2-3 суток  Подготовить медикаменты и перевязочные материалы  [ ]. Убрать с балконов, лоджий, подоконников вещи  Заклеить стекла полосками бумаги  [ ]. Закрыть окна, двери, чердачные помещения  [ ]. Выключить газ, потушить огонь, отключить все электроприборы  [ ]. Укрыться в подвале, погребе или занять внутреннюю комнату, подальше от окон | ПСК 1.4 | 2 мин |
|  | Основная защита от радона | ПСК 1.4 | 2 мин |
|  | Что такое вакцина? | ПСК 1.4 | 2 мин |
|  | ПДК радона | ПСК 1.4 | 2 мин |
|  | Особо опасные инфекции - это | ПСК 1.4 | 2 мин |
|  | Источники угарного газа в жилых домах | ПСК 1.4 | 2 мин |
|  | Как отличить метиловый спирт от пищевого? | ПСК 1.4 | 2 мин |
|  | Источник цианистого водорода при пожарах | ПСК 1.4 | 2 мин |
|  | Второй класс химической опасности предприятий – это | ПСК 1.4 | 2 мин |
|  | Первая помощь при болевом травматическом шоке | ПСК 1.4 | 2 мин |
|  | Что такое психические эпидемии? | ПСК 1.4 | 2 мин |
| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Компетенция** | **Время ответа, мин.** |
|  | Оптимальным средством защиты от облака хлора является  -газовое убежище  -противогаз  -респиратор  -изолирующий кислородный прибор | УК-6 | 1 мин |
|  | При поражении зарином необходимо применить  -красный шприц-тюбик из аптечки АИ-2, АИ-3 (афин)  -атропин  -унитиол  -глюкозу | УК-6 | 2 мин |
|  | Последовательность действий при остром отравлении хлором  -[ ] строгий постельный режим  -[ ] ингаляция теплыми водяными парами с добавлением соды  -[ ] промывание носа, глаз и рта 2% р-ром соды  -[ ] обильное питье | УК-6 | 2 мин |
|  | Отдаленные последствия приема легких наркотиков  -без последствий  -«яркие» ощущения  -зависимость  -импотенция | УК-6 | 2 мин |
|  | Последовательность действий при остром отравлении (ЖКТ)  -[ ] очистить кишечник  -[ ] очистить желудок  -[ ] прием активированного угля  -[ ] введение антидотов, обильное питье | УК-6 | 2 мин |
|  | Последовательность действий при остром отравлении ФОС (фосфорорганическими пестицидами)  -[ ] атропин в/м 2 мл  -[ ] очистить желудок  -[ ] прием активированного угля  -[ ] обильное питье - 2% раствор соды 1 л | УК-6 | 2 мин |
|  | К ОВ нервно-паралитического действия относятся  -BZ  -VX  -зоман  -фосген  -хлор | УК-6 | 2 мин |
|  | Противогаз не защитит от поражения  -ипритом  -BZ  -VX  -фосгеном | УК-6 | 2 мин |
|  | К особо опасным инфекциям относятся  -чума  -лихорадка Эбола  -ковид-19  -тиф | УК-6 | 2 мин |
|  | К ионизирующим излучениям электромагнитной природы не относятся  -альфа-лучи  -бета-лучи  -гамма-лучи  -рентген-лучи  -нейтроны | УК-6 | 2 мин |
|  | Источники удушающих газов в СПб | УК-6 | 2 мин |
|  | Основная защита от гамма лучей в полевых условиях | УК-6 | 2 мин |
|  | Эпидемический очаг это | УК-6 | 2 мин |
|  | В чем заключается первая помощь при синдроме длительного сдавливания? | УК-6 | 2 мин |
|  | Действия при сообщении о приближении селевого потока | УК-6 | 2 мин |
|  | Противоядие от иприта | УК-6 | 2 мин |
|  | Источники удушающих газов в СПб | УК-6 | 2 мин |
|  | Профессиональная допустимая годовая доза ионизирующего излучения | УК-6 | 2 мин |
|  | Профессиональная допустимая разовая доза ионизирующего излучения | УК-6 | 2 мин |
|  | Карантин-это | УК-6 | 2 мин |