## Начальный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования

**по направлению 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство»**

# Комплексное задание 2 уровня

**1. Ситуационная задача**

1. Падение рабочего в лифтовую шахту строящегося дома. Задача: проведение разведки и извлечение пострадавшего. Необходимо показать алгоритм действий дежурного смены пожарно-спасательного отряда.

# Практическая задача «Полное развертывание (башня)»

Обстановка: пожар произошел на 4 этаже здания, огонь распространяется по этажу, в подъезде сильное задымление, из-за обрушения лестничных площадок подъем по ним невозможен.

Задача команде (отделению): подать ствол Б в окно 4 этажа здания с применением ручных пожарных лестниц, обеспечить подачу воды на локализацию и ликвидацию пожара.

Начало упражнения:

Автоцистерна установлена в 40 м от основания учебной башни до оси задних колес. В 35 метрах от автоцистерны наносится отметка установки 3-х ходового разветвления.

Трехколенная лестница лежит башмаками на линии в 32 м 25 см от основания учебной башни на левой или правой тетиве перед автоцистерной.

Штурмовая лестница лежит башмаками на линии в 32 м 25 см от основания учебной башни в одном метре от трехколенной лестницы.

Вода в водо-пенных коммуникациях центробежного насоса отсутствует. Центральный клапан, соединяющий емкость автоцистерны с центробежным насосом, закрыт. В выключенном состоянии находится замок зажигания.

Личный состав построен у стеллажа согласно табелю расчета АЦ в 1 метре от уложенной боевой одежды и снаряжения.

Приложение 1. Схема развертывания команды (отделения) автоцистерны.

## Штрафные санкции за нарушения порядка и условий выполнения упражнений

Личный состав команды штрафуется на 2 балла за:

* не закрепление рукавной линии задержкой до появления воды из ствола;
* выброс штурмовой лестницы в окно четвертого этажа учебной башни, стоя на подоконнике;
* подъем более одного человека на одно колено выдвижной лестницы. Подразделение снимается:
* в случае невыполнения условий задачи;
* за подачу воды в рабочую рукавную линию до выхода ствольщика на исходную позицию;
* невыполнение задачи в течение 20 минут;
* за грубое нарушение дисциплины, установленной формы одежды и установленного порядка участниками команд во время проведения развертывания.

Повторное выполнение упражнения предоставляется в случае отказа техники.

# Практическая задача «Дорожно-транспортное происшествие»

В 12:00 на пульт диспетчера аварийно-спасательного отряда поступило сообщении о том, что в районе Варшавского шоссе, д. 26 произошло ДТП. Имеется информация:

1. Наезд на препятствие (столб освещения).
2. Пострадавших два человека с зажатием. Метеоусловия на день выполнения задания.

Задача ликвидировать последствия ДТП, деблокировать пострадавших, оказать первую помощь и передать сотрудникам бригады скорой медицинской помощи.

Показатели, по которым снижается общее количество баллов на 1:

## Таблица штрафов

|  |  |
| --- | --- |
| **№ штрафа** | **Штраф** |
| **1. Технические нарушения, не влияющие на результат работ** | |
| 1 | 1.1. Неправильное использование АСИ, устройств и снаряжения, |

|  |  |
| --- | --- |
|  | неверная организация ведения АСР:   * отсутствие ограждения; * отсутствие огнетушителя; * элементы снятого кузова лежат ближе 3 метров; * неправильная стабилизация; * отсутствие контроля над работающей станцией; * не обозначены разрушения остекления (для тренажеров); * не проверено наличие газового оборудования в багажнике и т.д. |
| 2 | 1.2. Небрежное отношение к АСИ и снаряжению:   * не соединены защитные колпаки; * бросание инструмента; * переноска (перетаскивание, подъем) инструмента за гибкий элемент; * наступление на шланги станции; * попадание шлангов на острые кромки машины |
| **2. Нарушения, дискредитирующие имидж пожарного и спасателя** | |
| 3 | 2.1. Нецензурные выражения |
| 4 | 2.2. Пререкания с судьёй |
| **3. Нарушения, связанные с работой с пострадавшим** | |
| 5 | 3.1.Небрежное отношение к пострадавшему.   * удары пострадавшего (локтем, рукой, плечом, головой); * опора на пострадавшего (локтем, рукой, плечом, головой, телом) |
| 6 | 3.2.Неправильное действие при оказании первой помощи:   * неправильное положение шин; * шины не фиксируют суставы выше и ниже места перелома; * недостаточная фиксация шиной конечности; * корсет надет неправильно; * неправильная транспортировка пострадавшего (свисание конечностей и т.д.) |
| **4. Грубые нарушения, влияющие на результат работ (минус)** | |
| 7 | 4.1. Нарушение правил охраны труда:   * не закрыты острые кромки; * не установлены защитные чехлы на подушки безопасности; * работа без перчаток; * работа без защитных очков; * нахождение между инструментом и кузовом автомобиля; * не отключен аккумулятор; * нарушение алгоритма ведения АСР; * отсутствие «стабилизации» автомобиля (автомобиль не зафиксирован, и есть возможность скатывания) |
| 8 | 4.2. Действия, опасные для пострадавшего:   * отсутствует защита пострадавшего при технических манипуляциях; * удары пострадавшего аварийно-спасательным оборудованием; |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * переступание через пострадавшего, перенос инструмента или элементов конструкции через пострадавшего; * не подложен щит под пострадавшего перед срезанием спинки сиденья; * не наложен или отсутствует шейный воротник |
| **5. Опасные действия и неподготовленность (снятие с этапа)** | |
| 9 | 5.1. Техническая неподготовленность |
| 10 | 5.2. Причинение вреда пострадавшему |
| 11 | 5.4. Невыполнение условий прохождения этапа |

**Оценка оказания психологической помощи и командной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Штраф** |
| **1. Нарушения, влияющие на оказание качества психологической помощи** | |
| 1. | Не установлен контакт с пострадавшим:   * не представился («я спасатель», «меня зовут…»); * не установил тактильный (физический) контакт |
| 2. | Не произведен сбор информации:   * не узнал имя пострадавшего; * не узнал, что произошло |
| 3. | Отсутствие информирования пострадавшего:  - неинформирование пострадавшего о намерениях и действиях спасателей |
| **2. Нарушения, существенно влияющие на оказание психологической помощи** | |
| 4. | Не выяснил состояние физического самочувствия пострадавшего  («где болит?») |
| 5. | Споры и отстаивание своего мнения на глазах у пострадавшего |
| 6. | Обсуждение между собой состояния пострадавшего |
| 7. | Невыполнимые обещания (фраза «все будет хорошо») |
| **3. Грубые нарушения правил оказания психологической помощи** | |
| 8. | Причинение физического и психологического страдания пострадавшему (захват, резкие действия, побуждение к действиям,  привлекшее к ухудшению состояния пострадавшего) |
| **4. Оценка взаимодействия участников команды во время работы на этапе ДТП** | |
| 9. | Нет взаимодействия между участниками команды, а также взаимозаменяемости и страховки друг друга:   * нет отклика на просьбы о помощи друг друга; * возникновение конфликтных ситуаций и недопониманий; * командой не отслеживается полнота и качество выполнения проведенных работ по их окончании |
| 10. | Отсутствие контроля времени (командой не отслеживается  временной регламент проведения работ при их выполнении) |

Приложение схема 1

Стеллаж для боевой одежды и снаряжения



Учебно-тренировочная башня

**50**

**4**

**N-2, d-51**

40м

**N-2, d-77**

35м