

**Спецификация теста
по дисциплине «Поисково-спасательные работы»
для Национального квалификационного тестирования**

1. Цель: Разработка тестовых заданий для Национального квалификационного тестирования в ходе аттестации педагогов, занимающих должности в организациях образования, реализующих образовательные программы технического и профессионального, послесреднего образования.

2. Задача: Определение соответствия уровня квалификации педагогов квалификационным требованиям.

3. Содержание: Тест по дисциплине «Поисково-спасательные работы» для аттестации педагогов по специальности **10320200 «Защита в чрезвычайных ситуациях»** (по профилю), по квалификации 3W10320201-«Спасатель», 3W10320202-«Кинолог», 3W10320203-«Водолаз», 3W10320204 -«Промышленный альпинист», 4S10320205 - «Техник».

№	Тема	№	Подтема
1	Нормативно-правовая база и организация поисково-спасательных работ	1	Законодательство Республики Казахстан в области Гражданской защиты
		2	Поисково-спасательные и аварийно-спасательные службы и формирования для ведения ПСР.
2	Обеспечение поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ЧС	3	Понятия о видах обеспечения ПСР при ликвидации последствий ЧС.
		4	Разведка района ведения поисково-спасательных работ.
3	Характерные ЧС в зоне ответственности	5	Законы разрушения зданий и сооружений.
		6	Разрушение зданий и сооружений при взрыве.
		7	Разрушение зданий и сооружений при воздействии на них динамических и гидродинамических нагрузок.
4	Поисково-спасательные работы при ликвидации ЧС	8	Основы управления силами и средствами при проведении ПСР.
		9	Способы и средства поиска пострадавших.
		10	Деблокированию пострадавших из-под завала.
		11	Ведение ПСР на промышленных объектах в условиях радиоактивного заражения или заражения СДЯВ.
		12	Степени тяжести спасательных работ в зонах заражения.

Контекстные задания (текст, таблица, графика, статистические данные, картина и т.д.).

4. Характеристика содержания заданий:

Нормативно-правовая база и организация поисково-спасательных работ.

Силы и средства МЧС РК, история создания поисково-спасательных служб и формирований. Понятие о поисково-спасательных работах (ПСР). Законы, постановления Правительства Республики Казахстан и ведомственные нормативные акты по вопросам организации труда спасателей. Аттестация спасателей. Правила и обязанности спасателей. Правовые и социальные гарантии труда спасателей. Охрана труда спасателей. В системе МЧС РК. Порядок действий оперативного состава дежурной смены при получении сигнала о чрезвычайной ситуации. Действия оперативного дежурного по оповещению личного состава при получении сообщения о чрезвычайной ситуации и введению степеней повышенной готовности. Порядок действий

руководителя дежурной смены. Действия личного состава дежурной смены. Порядок выезда к месту проведения аварийно-спасательных работ. Действия дежурной смены при проведении ПСР. Должностные обязанности руководителя дежурной смены. Руководство дежурной смены при проведении ПСР. Обязанности личного состава дежурной смены. Порядок действия руководителя и личного состава по прибытии к месту аварийно-спасательных работ. Действия личного состава дежурной смены при ведении разведки и поисково-спасательных работ. Действия личного состава дежурной смены в разведке, при поиске пострадавших, ликвидации последствий чрезвычайной ситуации. Действия дежурной смены при прекращении аварийно-спасательных работ. Временное прекращение аварийно-спасательных работ. Основание и причины для прекращения аварийно-спасательных работ. Необходимые действия при прекращении работ. Длительность периода прекращения работ. Основные показатели для принятия решения о прекращении. Обязанности руководителя дежурной смены по прибытии в пункт постоянной дислокации. Проверка организации несения дежурства. Профессиональная тактическая подготовка личного состава дежурной смены. Формы и цели проверки тактической подготовки личного состава. Аттестация АССиФ.

Обеспечение поисково-спасательных работ при ликвидации последствий ЧС. Понятия о видах обеспечения ПСР при ликвидации последствий ЧС. Материально-технические и другие виды обеспечения, их задачи, содержание. Ведомственные нормативные акты по организации обеспечения ПСР при ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера. Разведка района ведения поисково-спасательных работ. Понятия о рекогносцировке. Суть и содержание наземной, подземной, водной, воздушной, пожарной, медицинской, биологической, ветеринарной, радиологической, химической, разведки. Порядок действий личного состава в инженерной разведке. Основные задачи разведки. Тактические приемы ведения разведки путей движения. Способы и средства инженерной разведки водных преград. Действия личного состава при определении грузоподъемности постоянного моста, ледяного покрова. Порядок действий личного состава при инженерной разведке в зонах разрушений. Особенности ведения разведки на объектах экономики. Особенности ведения разведки на химически, радиационно и биологически опасных объектах в ЧС. Особенности ведения разведки при ЧС природного характера.

Характерные ЧС в зоне ответственности

Поисково-спасательные работы при ликвидации ЧС

Основы управления силами и средствами при проведении ПСР. Способы и средства поиска пострадавших. Основные технологические схемы ведения ПСР. Деблокирование пострадавших из-под завалов. Тактика поисково-спасательных работ по деблокированию пострадавших из под завала. Прокладывание проездов на заваленной территории. Временное крепление конструктивных элементов разрушенных зданий, угрожающих обвалом. Тактика ведения поисково-спасательных работ при вскрытии заваленных укрытий и помещений. Эвакуация пострадавших с верхнего этажа разрушенных зданий. Ведение ПСР на промышленных объектах в условиях радиоактивного заражения или заражения СДЯВ. Степени тяжести спасательных работ в зоне заражения. Действия руководителя ПСР при ликвидации ЧС

5. Трудность тестовых заданий в одном варианте теста: тест состоит из 3-х уровней трудности: базовый уровень (А) – 25 %, средний уровень (В) – 50 %, высокий уровень (С) – 25 %.

Базовый уровень трудности характеризует воспроизведение простых знаний и навыков, позволяет провести оценки минимального уровня подготовленности обучающегося, выполнение простых действия с помощью определённых указаний, использование простых аргументов и естественнонаучных понятий.

Средний уровень трудности характеризует правильное воспроизведение основных знаний и навыков, распознавание простых моделей в новых ситуациях, умение анализировать, сравнивать, обобщать и систематизировать данные, использовать аргументы, обобщать информацию и формулировать выводы.

Высокий уровень трудности характеризует воспроизведение более сложных знаний и навыков, распознавание более сложных моделей заданий, интегрирование знаний, умений и навыков, анализ сложной информации или данных, проводить рассуждение, обосновывать и формулировать выводы, направлено на разграничение фактов и их последствий, определение значимости представленных фактов.

6. Форма тестовых заданий: тестовые задания закрытой формы с одним правильным ответом и с одним или несколькими правильными ответами.

7. Время выполнения тестовых заданий:

Продолжительность выполнения одного задания в среднем 1,5-2 минуты.

8. Оценка:

При аттестации учитывается суммарный балл тестирования.

Для заданий с выбором одного варианта правильного ответа присуждается 1 балл, в остальных случаях 0 баллов.

Для заданий с выбором нескольких правильных вариантов ответа из нескольких предложенных: за все правильные ответы получает – 2 балла,

- за одну допущенную ошибку – 1 балл,

- за допущенные 2 и более ошибки – 0 баллов.

9. Рекомендуемая литература:

1. Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите».

2. Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности», утвержден приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года № 439 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.06.2019) // СПС «Параграф».

3. Устав службы противопожарной службы. Приказ №445 от 26.06.2017 года

4. Правила организации тушения пожаров. Приказ №446 от 26.06.2017 года

5. Организация и ведение аварийно-спасательных работ в зоне радиоактивного, химического и биологического заражения: Учебное пособие /Шарипханова С.Д., Арифджанова С.Б., Кусаинова А.Б., Рахимова М.Т.-Нур-Султан: Некоммерческое акционерное общество «Холдинг «Кэсіпкор», 2019 г.