

«СОГЛАСОВАНО»

Директор департамента технического
и профессионального образования
Министерства просвещения
Республики Казахстан

Муханбетов А. Г.

«06» _____ 2025 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор РТИ на ПХВ
«Национальный центр
тестирования» МНВО РК

Абдрасилов Б. С.

2025 г.



**Спецификация теста
по дисциплине «Охрана труда»
для Национального квалификационного тестирования**

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

2. Задача: Определить соответствие уровня знаний педагогов квалификационным требованиям.

3. Содержание: Тест по дисциплине «Охрана труда» для аттестации педагогов по специальности 10220100 - «Охрана труда и безопасность технологических процессов» для квалификации 4S10220101 - Техник по безопасности и охране труда, по специальности 10320100 - «Пожарная безопасность» для квалификации 3W10320101 Пожарный, 3W10320102 - Наладчик аппаратов защиты органов дыхания, 4S10320103 - Техник пожарной безопасности, по специальности 10320200 - «Защита в чрезвычайных ситуациях» (по профилю), для квалификации 3W10320201 - Спасатель, 3W10320202 - Кинолог, 3W10320203-Водолаз, 3W10320204 - Промышленный альпинист, 4S10320205 - Техник.

№	Тема	№	Подтема
01	Организационные основы безопасности труда	01	Проводить вводный инструктаж по охране труда, координировать проведение инструктажей на рабочем месте
02	Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда	02	Осуществлять обучение, повышение и поддержание высокого уровня компетентности работников по безопасности и охране труда на производстве
03	Безопасность производственного оборудования, зданий и сооружений	03	Контролировать обеспечение безопасности оборудования, инструментов, технологической оснастки, зданий, сооружений и территорий.
04	Безопасность труда на предприятии	04	Контролировать обеспечение оптимальных режимов труда, отдыха, лечебно-профилактических и санитарно-гигиенических условий труда.
05	Обеспечение безопасности и охраны труда в подразделениях гражданской защиты	05	Обеспечивать безопасность и охрану труда в подразделениях гражданской защиты
06	Средства защиты органов дыхания и	06	Применять средства коллективной и индивидуальной защиты.

	кожи		
07	Первая помощь пострадавшим	07	Организовывать действия работников в аварийных ситуациях и оказание первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.
Контекстные задания (текст, таблица, графика, статистические данные, картина и т.д.).			

4. Характеристика содержания заданий:

Проводить вводный инструктаж по охране труда, координировать проведение инструктажей на рабочем месте. Порядок и сроки проведения инструктирования по вопросам безопасности и охраны труда работников. Виды инструктажей. Программы инструктажей. Вводный инструктаж. Инструктаж на рабочем месте. Целевой инструктаж. Регистрация результатов проведения инструктажей. Порядок разработки и содержание инструкций по безопасности и охране труда.

Осуществлять обучение, повышение и поддержание высокого уровня компетентности работников по безопасности и охране труда на производстве. Порядок и сроки проведения обучения и проверки знаний в области безопасности и охраны труда работников. Производственное обучение по безопасности и охране труда. Программы первичного и периодического производственного обучения по безопасности и охране труда. Дополнительное специальное обучение по безопасности и охране труда. Порядок работы экзаменационной комиссии организации. Проверка знаний работников по безопасности и охране труда. Порядок и сроки проведения обучения и проверки знаний по вопросам безопасности и охраны труда руководителей и лиц, ответственных за обеспечение безопасности и охраны труда.

Контролировать обеспечение безопасности оборудования, инструментов, технологической оснастки, зданий, сооружений и территорий. Идентификация возможных профессиональных рисков и опасностей при эксплуатации оборудования, инструментов, технологической оснастки, зданий, сооружений и территорий. Определение вероятности реализации профессиональных рисков и опасностей. Оценка тяжести возможных последствий реализованных профессиональных рисков. Организации и осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. Правила безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов. Правила безопасности при эксплуатации технических устройств, работающих под давлением (сосуды, паровые и водогрейные котлы, баллоны, трубопроводы пара и горячей воды). Требования к безопасности зданий и сооружений. Технические меры защиты, обеспечивающие безопасность работы в электроустановках. Организация и проведение работ повышенной опасности. Расследование и учет аварий и инцидентов. Расследование несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью. Ответственность за нарушение требований по безопасности и охране труда.

Контролировать обеспечение оптимальных режимов труда, отдыха, лечебно-профилактических и санитарно-гигиенических условий труда. Вредные и опасные производственные факторы. Аттестация производственных объектов по условиям труда. Режим труда и отдыха работников, занятых во вредных условиях труда. Классы условий труда по степени вредности производственных факторов. Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека. Методы защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов. Льготы и компенсаций, предоставляемые работникам за работу во вредных и опасных условиях труда. Мониторинг состояния здоровья работников. Виды и порядок прохождения медицинских осмотров работниками.

Обеспечивать безопасность и охрану труда в подразделениях гражданской защиты. Требования безопасности при несении караульной службы, при выполнении подразделениями действий по тушению пожаров, выполнении специальных работ, к объектам противопожарной службы, предъявляемые к пожарной аварийно-спасательной технике и оборудованию

Применять средства коллективной и индивидуальной защиты. Виды и назначение средств коллективной защиты. Виды и назначение средств индивидуальной защиты. Нормы выдачи специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты. Основные требования к средствам индивидуальной защиты. Порядок применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.

Организовывать действия работников в аварийных ситуациях и оказание первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях. Виды аварийных ситуаций и факторы их возникновения. Технические решения по предотвращению рисков возникновения аварийной ситуации. Основные опасные факторы, возникающие при аварийной ситуации опасных производственных объектах. План ликвидации аварий (чрезвычайных ситуаций). Обязанности должностных лиц и работников предприятия по ликвидации возможных аварий (чрезвычайных ситуаций). Учебные тревоги противоаварийные тренировки. Правовые основы оказания первой помощи пострадавшим. Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим на производстве. Приемы оказания первой помощи при различных травмах.

5. Форма тестовых заданий: 50 тестовых заданий закрытой формы с выбором одного правильного ответа.

Тест состоит из двух блоков:

Блок Б1 - 40 заданий с выбором одного правильного ответа (1/4);

Блок Б2 - 10 заданий (с выбором одного правильного ответа) на два контекста.

В тест включены материалы основных разделов.

6. 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 действий 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.

7. Время выполнения тестовых заданий:

Продолжительность выполнения одного задания в среднем 1-1,6 минуты. Время выполнения теста в целом – 80 минут.

8. Оценка:

При аттестации учитывается суммарный балл тестирования.

Для заданий с выбором одного правильного ответа из четырех предложенных вариантов присуждается 1 балл, в остальных случаях 0 баллов.

9. Рекомендуемая литература:

1. Трудовой Кодекс Республики Казахстан.
2. Закон Республики Казахстан «О гражданской защите».
3. Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1019 «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников, руководителей и лиц, ответственных за обеспечение безопасности и охраны труда».
4. Приказ председателя комитета противопожарной службы МЧС Республики Казахстан от 03 апреля 2023 года № 6 «Об утверждении Инструкции по безопасности и охране труда в подразделениях противопожарной службы».
5. Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года № 1054 «Об утверждении Правил выдачи работникам молока или равноценных пищевых продуктов и (или) специализированных продуктов для диетического (лечебного и профилактического) питания, специальной одежды и других средств индивидуальной защиты, обеспечения их средствами коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами за счет средств работодателя».

6. «Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов», утверждены приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359.
7. «Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением», утверждены приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358.
8. ГОСТ 12.4.011-89 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».
9. Приказ Председателя комитета противопожарной службы МЧС Республики Казахстан от 08 сентября 2022 года № 2 «Об утверждении Наставления по организации газодымозащитной службы органов государственной противопожарной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан».
10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-269/2020 «Об утверждении Правил оказания первой помощи лицами без медицинского образования, в том числе прошедшими соответствующую подготовку и Стандарта оказания первой помощи».
11. Основы электробезопасности в электроэнергетике: учебное пособие. – Архангельск: «С(А)ФУ», 2015.
12. «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды») /Ф.Р. Жандаулетова, Т.Е. Хакимжанов, Т.С. Санатова. – Алматы: АУЭС, 2018. – 351 с.: табл. 10, ил.17, библиогр. - 18 назв.
13. Бубнов В, Г, Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи
14. Дрижд Н, Система безопасности труда т охрана окружающей среды –Издательство «Фолиант» 2008.
15. Нуржасова М.А. Охрана труда –Издательство «Фолиант» 2007.
16. Аманжолов Ж. Охрана труда и техника безопасности –Издательство «Фолиант» 2011.