



Спецификация теста
по дисциплине «Охрана труда» для Оценки знаний педагогов
 (Для использования с 2023 года)

- 1. Цель:** Разработка тестовых заданий для Оценки знаний педагогов в ходе аттестации педагогических работников, занимающих должности в организациях образования, реализующих общеобразовательные учебные программы технического и профессионального, послесреднего образования.
- 2. Задача:** Определение соответствия уровня квалификации педагогических работников квалификационным требованиям.
- 3. Содержание теста:** Тест по дисциплине «Охрана труда» для аттестации педагогических работников по специальности 10220100- «Охрана труда и безопасность технологических процессов» для квалификации 4S10220101 - **Техник по безопасности и охране труда**, по специальности 10320100 «**Пожарная безопасность**» по квалификации 3W10320101 «**Пожарный**», 3W10320102 «**Наладчик аппаратов защиты органов дыхания**», 4S10320103 «**Техник пожарной безопасности**», по специальности 10320200 «**Защита в чрезвычайных ситуациях**» (по профилю), по 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	Производственная санитария	05	Контролировать санитарно-эпидемиологическое благополучие (СЭБ) предприятия.
06	Средства защиты органов дыхания и кожи	06	Обеспечивать средствами коллективной защиты (СКЗ) и средствами индивидуальной защиты (СИЗ) работников объекта.
07	Первая помощь пострадавшим	07	Организовывать действия работников в аварийных ситуациях и оказание первой помощи пострадавшим на производстве.

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.

Контролировать санитарно-эпидемиологическое благополучие (СЭБ) предприятия. Санитарно-эпидемиологические требования, предъявляемые к зданиям, сооружениям и технологическим процессам организации. Санитарно-эпидемиологические требования к размещению оборудования. Санитарно-эпидемиологические требования к системам отопления, вентиляции и аспирации производственных объектов. Санитарно-эпидемиологические требования к системам водоснабжения и водоотведения производственных объектов. Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-бытовым условиям работников (комната приема пищи, гардеробные, душевые, умывальные, уборные). Установление питьевого режима в производственных помещениях.

Обеспечивать средствами коллективной защиты (СКЗ) и средствами индивидуальной защиты (СИЗ) работников объекта. Виды и назначение средств

коллективной защиты. Виды и назначение средств индивидуальной защиты работников. Нормы выдачи работникам специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты. Основные требования к средствам индивидуальной защиты. Средства защиты органов дыхания. Одежда специальная защитная. Средства защиты ног. Средства защиты рук. Средства защиты головы. Средства защиты лица. Средства защиты глаз. Средства защиты органов слуха. Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства.

Организовывать действия работников в аварийных ситуациях и оказание первой помощи пострадавшим на производстве. 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. Обязанностей должностных лиц и работников предприятия по ликвидации возможных аварий. 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. 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.

7. Время выполнения тестовых заданий: Продолжительность выполнения одного задания в среднем 2-2,5 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.

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 Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;
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. Основы электробезопасности в электроэнергетике: учебное пособие. – Архангельск: «С(А)ФУ», 2015;

10. «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.

11. Бубнов В, Г, Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи

12. Дрижд Н, Система безопасности труда и охрана окружающей среды –Издательство «Фолиант» 2008г

13. Нуржасова М.А. Охрана труда –Издательство «Фолиант» 2007г

14. Аманжолов Ж. Охрана труда и техника безопасности –Издательство «Фолиант» 2011 г.

«СОГЛАСОВАНО»

**Департамент технического
и профессионального
образования
Министерства просвещения
Республики Казахстан**


(подпись)

(Ф.И.О)

« » 2023 г.

