**спецификация ТЕСТА**

**по дисциплине «Техническое регулирование промышленной безопасности» комплексного тестирования в магистратуру**

(вступает в силу с 2022 года)

**1. Цель составления:** Определение способности продолжать обучение в организациях реализующих программы послевузовского образования Республики Казахстан.

**2. Задачи:** Определение уровня знаний поступающего по следующим группам образовательных программ по направлению:

|  |  |
| --- | --- |
| **Шифр** | **Наименование группы образовательных программ** |
| М150 | Санитарно-профилактические мероприятия |

**3. Содержание теста:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание темы** | **Уровень трудности** | **Количество заданий** |
| 1 | Введение. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения промышленной безопасности. Закон Республики Казахстан «О техническом регулировании**»** | В | 2 |
| 2 | Основные принципы технического регулирования | В | 2 |
| 3 | Механизмы технического регулирования. Единство и обязательность требований технических регламентов | В | 2 |
| 4 | Основные требования к формированию инфраструктуры подтверждения соответствия в сфере технического регулирования | В | 3 |
| 5 | Требования к безопасности подъемно-транспортных машин и установок | А | 2 |
| 6 | Требования к безопасности сосудов работающих под давлением | А | 4 |
| 7 | Требования к безопасности водогрейных и паровых котлов  | А | 2 |
| 8 | Требования к безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов  | С | 2 |
| 9 | Определение основных параметров пожароопасности веществ | В | 2 |
| 10 | Определение основных параметров горения пыли, пылевоздушных смесей и твердых веществ | С | 2 |
| 11 | Общие методы определения возможности возникновения аварийного состояния | С | 2 |
| 12 | Требования безопасности при эксплуатации транспортного оборудования. Параметры браковки стальных канатов | А | 1 |
| 13 | Требования безопасности при работе газосварочного оборудования | В | 1 |
| 14 | Требования безопасности при транспортировке жидкостей, газов и измельченного материала | С | 2 |
| 15 | Разработка технического регламента «Требования к безопасности вентиляционных систем». | С | 1 |
| **Количество заданий одного варианта теста** | **30** |

**4. Описание содержания заданий:**

Тестовые задания позволяют определить у претендентов уровень знаний в сфере технического регулирования, технологической безопасности, рационального использования энергоресурсов, снижения неоправданных технических барьеров, последовательности разработки, испытаний и инспекционного контроля безопасного функционирования производств и оборудования.

**5.Среднее время выполнение задания:**

Продолжительность выполнения одного задания - 2 минуты.

Общее время теста составляет 60 минут

**6. Количество заданий в одной версии теста:**

В одном варианте теста - 30 заданий.

Распределение тестовых заданий по уровню сложности:

- легкий (A) - 9 заданий (30%);

- средний (B) - 12 заданий (40%);

- сложный (C) - 9 заданий (30%).

**7. Форма задания:**

Тестовые задания представлены в закрытой форме, что требует выбора одного правильного ответа из пяти предложенных.

**8. Оценка выполнения задания:**

При выборе правильного ответа претенденту присуждается 1 (один) балл, в остальных случаях – 0 (ноль) баллов.

**9. Список рекомендуемой литературы:**

**1.** Конституция Республики Казахстан. Принята на республиканском референдуме 30 августа 1995 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.03.2017 г.)

**2.** Трудовой кодекс республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2020г.)

**3.** Закон Республики Казахстан «О техническом регулировании (с изменениями и дополнениями по состоянию на 24.05.2018г.)

**4.** Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2018 г.)

**5.** Всемирная торговая организация. Краткое пособие для бизнеса. Москва: Центр торговой политики и права, 2005.

**6.** ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2000, ГОСТ Р ИСО/МЭК 15693-2-2004.

7. Безопасность жизнедеятельности. Белов С.В., Ильницкая А. В. и др. – Москва. Высшая школа, 2007г. – 616с.

8. Балабас Л.Х., Сапарова Г.К., Нургалиева А.Д. Техническое регулирование промышленной безопасности. Учеб. пособие. – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2016г.

**9.**https://yandex.kz/images?parent-reqid=1490773057222294 1099002084429575797445901-man1-3503&uinfo=sw-1280-sh-800-ww-1009-wh-654-pd-1-wp-16x10\_1280x800

**10.** http://yandex.kz/clck.

**11.** http://yandex.kz/clck/jsredirfrom

**12** Долин А. Справочник по технике безопасности. Издание, перераб. и дополненное. – М.: Недра, 2011г.

**13.** www.cencenelec.eu

**14.** Система оперативного оповещения об опасных продуктах (РАПЕКС) и функционирующая в сети Интернет/ daccess-ods.un.org/

**15**. ИСО/МЭК 17030:2003 - Оценка соответствия. Общие требования к знакам соответствия. Источник:http://www.klubok.net/Downloads-index-req-viewdownloaddetails-lid-233.html.

**16.** Инструкция по техническому расследованию и учету аварий, не повлекших за собой несчастных случаев на предприятиях и объектах, подконтрольных Госгортехнадзору при кабинете Министров РК. – Алматы,:2011.-28с.

**17.** Справочник строителя: безопасность производственных процессов. Л. Г. Основина, Н. В. Мальцевич, С. В. Основин. Ростов-на-Дону. Феникс, 2010г.

**18.** Девисилов В.А. Охрана труда. М.: Форум. 2009г.

**19.** Графкина М.В. Охрана труда и производственная безопасность: учебник М.: Проспект: 2009г.

**20.** Правила безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств: ПБ 11-401-01.- М.: Госгортехнадзор, 2001г.