**«Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу»**

**пәні бойынша магистратураға түсуге арналған кешенді тестілеудің**

**тест спецификациясы**

(2022 жылдан бастап қолдану үшін бекітілген)

**1. Мақсаты:** Қазақстан Республикасы жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында оқуды жалғастыра алу қабілетін анықтау.

**2. Міндеті:** Келесі білім беру бағдарламалары тобы үшін түсушінің білім деңгейін анықтау:

|  |  |
| --- | --- |
| **Шифр** | **Білім беру бағдарламалар тобы** |
| М150 | Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар |

**3. Тест мазмұны:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тақырыптың мазмұны** | **Қиындық деңгейі** | **Тапсыр****малар саны** |
| 1 | Кіріспе. Құқықтық, экономикалық және әлеуметтік өнеркәсіптік қауіпсіздік негіздерін қамтамасыз ету. Қазақстан Республикасының «Техникалық реттеу туралы» Заңы. | В | 2 |
| 2 | Техникалық реттеудің негізгі принциптері. | В | 2 |
| 3 | Техникалық реттеу механизмі. Техникалық регламенттердің талаптарының бірлігі мен міндеттілігі.  | В | 2 |
| 4 | Техникалық реттеу саласындағы сәйкестікті растау инфрақұрылымын қалыптасуына негізгі талаптар  | В | 3 |
| 5 | Көтеріп - тасымалдау машиналары мен құрылғыларының қауіпсіздік талаптары  | А | 2 |
| 6 | Қысым астында жұмыс істейтін ыдыстарға арналған қауісіздік талаптары | А | 4 |
| 7 | Сужылытқыш және бу қазандықтарына арналған қауісіздік талаптары | А | 2 |
| 8 | Технологиялық құбыр желілерін тасымалдау кезіндегі қауіпсіздік талаптары | С | 2 |
| 9 | Заттардың өрт қауіптілігінің негізгі параметрлерін анықтау | В | 2 |
| 10 | Шаң, ауа-шаң қоспасы және қатты заттардың негізгі параметрлерінде шаңның жануын анықтау  | С | 2 |
| 11 | Апаттық жағдайдың болу мүмкіндігінің жалпы әдістерін анықтау  | С | 2 |
| 12 | Транспорттық жабдықтарды тасымалдау кезіндегі қауіпсіздік талаптары. Болат арқандар ақауының параметрлері. | А | 1 |
| 13 | Газ-дәнекерлеу жабдықтарымен жұмыс жасау барысындағы қауіпсіздік талаптары | В | 1 |
| 14 | Сұйықтықтарды, газдарды және үгітілген материалдарды тасымалдау кезіндегі қауіпсіздік талаптары | С | 2 |
| 15 | «Желдету жүйелеріне қойылатын қауіпсіздік талаптарына» техникалық регламент әзірлеу | С | 1 |
| **Тестінің бір нұсқасындағы тапсырмалар саны** | **30** |

**4. Тапсырма мазмұнының сипаттамасы:**

Тест тапсырмалары үміткерлердің техникалық реттеу, технологиялық қауіпсіздік, энергия ресурстарын ұтымды пайдалану, ақталмаған техникалық кедергілерді азайту, өндірістер мен жабдықтардың қауіпсіз жұмыс істеуін әзірлеу, сынау және инспекциялық бақылау кезектілігі саласындағы білім деңгейін айқындауға мүмкіндік береді.

**5. Тапсырмалар орындалуының орташа уақыты:**

Бір тапсырманы орындау уақыты – 2 минут
 Тест орындалуының жалпы уақыты – 60 минут

**6. Тестiнiң бiр нұсқасындағы тапсырмалар саны:**

Тестінің бір нұсқасында – 30 тапсырма.

Қиындық деңгейі бойынша тест тапсырмаларыныңбөлінуі:

* жеңіл (A) – 9тапсырма (30%);
* орташа (B) – 12 тапсырма (40%);
* қиын (C) – 9 тапсырма (30%).

**7. Тапсырма формасы:**

Тест тапсырмалары жабық формада беріледі. Ұсынылған бес жауап нұсқасынан бір жауапты таңдау керек.

**8. Тапсырманың орындалуын бағалау:**

Дұрыс орындалған әр тапсырма үшін студентке 1 балл береді, одан басқа жағдайда - 0 балл беріледі.

**9.Ұсынылатын әдебиеттер тізімі:**

**1.** Оқу құралы: «Техника және технология қауіпсіздігі» ҚарМТУ, 18.06.2009ж., автор Медеубаев Н.А.

**2.** «Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу» СИС, 11.05.2018ж., авторы Медеубаев Н.А., Байтуганова М.О., Народхан Д.

**3.** Оқу құралы «Өндірістік қауіпсіздікті техникалық реттеу» 18.06.2018ж.,авторы Медеубаев Н.А., Народхан Д.

**4.**Қазақстан Республикасының Конституциясы. 1995 жылғы 30 тамыздағы республикалық референдумда қабылданған (10.03.2017 ж. жағдай бойынша өзгертулермен және толықтырулармен)

**5.** Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі **(**01.01.2020ж. жағдай бойынша өзгертулермен және толықтырулармен**)**

**6.**Техникалық реттеу туралы Қазақстан Республикасының 2004 жылғы 9 қарашадағы N 603-II Заңы (05.24.2018 ж. жағдай бойынша өзгертулермен және толықтырулармен)

**7.**Азаматтық қорғау туралы Қазақстан Республикасының Заңы (01.01.2015 ж. жағдай бойынша өзгертулермен және толықтырулармен)

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

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

**10.** Волосатов В.В., Жабко Л.С. Проблемы вступления Республики Казахстан в ВТО.//Казахстанский экономический журнал. – 1999 — № 2 — стр. 18-222.

**11.** Техническое регулирование. Правовые аспекты реформы (Комментарий к Федеральному закону «О техническом регулировании») Коллектив авторов. НП "Центр проблемного анализа и государственно-управленческого проектирования.

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

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

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

**15.** Директива 98/37/ЕЭС Европаламента и совета Европы от 22 июня 1998 года. О сближении законодательных актов Государств - членов ЕЭС по машинному оборудованию.

**16.** www.cencenelec.eu

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

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

**19.** 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.

**20.**Девисилов В.А. Охрана труда. Москва.Форум. 2009г.

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

**22**. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. – М.: Металлургия, 2011г – 108с.

**23**. Правила безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств: ПБ 11-401-01.- Москва: Госгортехнадзор,2001.-192с.