

**Программа  
итогового экзамена по дисциплине «Основы технического регулирования»**

**а) Темы курса выносимые на экзамен (1 и 2 блоки вопросов):**

1. Введение. Понятие о техническом регулировании.
2. Технические регламенты и их структура. [1,3,4,5].
3. Основные положения закона РК «О техническом регулировании». [1,2,3,4,5].
4. Общие положения. Основные понятия, используемые в настоящем Законе. [1,2,3,4,5].
5. Законодательство Республики Казахстан о техническом регулировании. Сфера применения настоящего Закона. Основные цели и принципы технического регулирования. Основные цели и принципы технического регулирования. Структура государственной системы технического регулирования. Компетенция Правительства Республики Казахстан в области технического регулирования. Компетенция уполномоченного органа. [1,2,3,4,5].
6. Компетенция государственных органов в области технического регулирования. Орган по аккредитации. Экспертные советы в области технического регулирования при государственных органах. Информационный центр. Органы по подтверждению соответствия. Лаборатории. Права и обязанности физических и юридических лиц в области технического регулирования. Государственный фонд технических регламентов и стандартов. [1,2,3,4,6,8].
7. Технические регламенты. Общие положения. Содержание технических регламентов. Особенности разработки, экспертизы, принятия, изменения и отмены технического регламента. Государственные стандарты Республики Казахстан.. [1,2,3,4,5].
8. Государственная система технического регулирования РК. [1,2,3,6,8].
9. Государственный надзор и контроль за соблюдением обязательных требований НД по стандартизации. [1,7].
10. Межотраслевые системы стандартов.

**Тематика экзаменационных задач к 3-му блоку:**

1. Стандарты, обеспечивающие качество продукции. [5,6,8,16].
2. Система стандартов социальной сферы. [2,3,5,6].
3. Единая система классификации и кодирования ТЭИ. [5,6,13,14].
4. Стандартизация услуг. [1,3,5,6,].
5. Эффективность работ по стандартизации. [2,3,9,15].

**б) В результате сдачи экзамена по дисциплине «Основы технического регулирования» студент будет способен:**

- систематизировать и классифицировать самостоятельно техническую литературу и нормативные документы, с использованием современных образовательных и информационных технологий;

- использовать методы и принципы разработки технических регламентов;

- применять закон «Технического регулирования» и технические регламенты.

- проводить обработку результатов любого испытания;

- применять технические регламенты для широкого класса практических задач и проводить экспертизу продукции и услуг. (рассмотрение технических регламентов).

в) Политика оценивания, критерии оценки

Критериальное оценивание: оценивание результатов обучения в соотнесенности с дескрипторами (проверка сформированности компетенций на рубежном контроле и экзаменах). Домашние задание – 10%, СРС – 50%, Экзамены – 40%, ИТОГО – 100%

Суммативное оценивание: оценивание присутствия и активности работы в аудитории; оценивание выполненного задания, СРС (проекта )

Итоговая оценка будет рассчитываться по формуле

Ниже приведены минимальные оценки в процентах:

95% - 100%: A	90% - 94%: A-	
85% - 89%: B+	80% - 84%: B	75% - 79%: B-
70% - 74%: C+	65% - 69%: C	60% - 64%: C-
55% - 59%: D+	50% - 54%: D-	0% -49%: F

## **ЭКЗАМЕН – ТЕСТИРОВАНИЕ**

**Проводится в ИС Univer и СДО Moodle. Формат экзамена – синхронный.**

Тестирование проводится:

- **в ИС Univer** – для больших потоков более 50 человек;

**ЗАПРЕЩЕНО** проводить экзаменационное тестирование **на внешних сервисах** (Kahoot, Quizzlet и т.п.). Внешние сервисы можно использовать во время текущих занятий, но не для проведения экзамена.

Экзаменационное тестирование проводится только на официальных информационно-образовательных платформах университета: в ИС Univer или СДО MOODLE.

**Контроль прохождения тестирования** – онлайн прокторинг.

Технология прокторинга (*англ. «proctor» – контролировать ход экзамена*). Прокторы, как и на обычном экзамене в аудитории, контролируют, чтобы экзаменуемые проходили испытания честно: выполняли задания самостоятельно и не пользовались дополнительными материалами. Следить за онлайн-экзаменом в реальном времени по веб-камере может как специалист (очный прокторинг), так и программа, контролирующая рабочий стол испытуемого, количество лиц в кадре, посторонние звуки или голоса и даже движения взгляда (киберпрокторинг). Часто используется ви смешанного прокторинга: видеозапись экзамена с замечаниями программы дополнительно просматривает человек и решает, действительно ли нарушения имели место.

**Длительность тестирования:**

- в ИС Univer – 90 минут на 40 вопросов,
- в СДО MOODLE – 60 минут на 25 вопросов, 1 попытка (хронометраж и количество попыток задается вручную преподавателем при загрузке тестов).

**ВНИМАНИЕ. ЗАПРЕЩЕНО** исправлять настройки тестирования перед экзаменом после проверки сотрудниками ИНОТ! Все изменения, которые вносит преподаватель, отслеживаются системой. Экзамен может быть аннулирован при обнаружении нарушений со стороны преподавателей.

## **РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА**

**ВАЖНО** – экзамен проводится по расписанию, которое заранее должно быть известно студентам и преподавателям. Это ответственность кафедр и факультета.

### **г) Рекомендуемая литература:**

1. Закон РК «О техническом регулировании» от 9.11.2004г.
2. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и сертификация. – М.: ЮРАЙТ, 2005
3. Аронов И., Версан В., Теркель А. Основные вопросы задания требований безопасности в технических регламентах//Стандарты и качество, 2003, сентябрь: [http://www.stq.ru/riasite/index.phtml?page=1&tbl=tb\\_88&id=653](http://www.stq.ru/riasite/index.phtml?page=1&tbl=tb_88&id=653)
4. Груздов В. Техническое регулирование как механизм обеспечения технологической безопасности Российской Федерации//Стандарты и качество, 2003, март: [http://www.stq.ru/riasite/index.phtml?page=1&tbl=tb\\_88&id=555](http://www.stq.ru/riasite/index.phtml?page=1&tbl=tb_88&id=555)
5. СТ РК 1.0 - 2006. ГСС РК. Основные положения
6. СТ РК 1.1 - 2005. ГСС РК. Стандартизация и смежные виды деятельности. Термины и определения.
7. СТ РК 1.2-2002. ГСС РК. Порядок разработки государственных стандартов.
8. СТ РК 1.3-2000. ГСС РК. Порядок разработки, согласования, утверждения и государственной регистрации технических условий.
9. СТ РК 1.4-99. ГСС РК. Стандарт фирмы. Основные положения.
10. СТ РК 1.6-96. ГСС РК. Порядок учета, хранения и восстановления подлинников и дубликатов государственных стандартов РК.
11. СТ РК 1.7-98. ГСС РК. Порядок планирования работ по стандартизации.
12. СТ РК 1.9-99. ГСС РК. Порядок применения международных, региональных и национальных нормативных документов по стандартизации, метрологии и сертификации.
13. СТ РК 1.10 - 99. ГСС РК. Каталогизация продукции. Основные положения.
14. СТ РК 1.11-99. ГСС РК. Каталогизация продукции. Правила заполнения, представления, внесения изменений, учета и хранения каталожных листов продукции.
15. СТ РК 1.13-2005. ГСС РК. Услуги государственных органов. Общие требования.
16. СТ РК 10.14 - 2000. Идентификация продукции. Общие положения.