

КАРАГАНДИНСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
КАЗПОТРЕБСОЮЗА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Карагандинского экономического

университета Казпотребсоюза, д.э.н.,

профессор

 Е.Б. Аймагамбетов

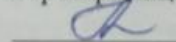


марта 2019 г.

ВОПРОСЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 6М073200  
«СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

Рассмотрено и обсуждено на заседании  
УМС кафедры

зав. кафедрой «Товароведения и  
сертификации»

 Есенбаева Г.А.

Протокол № 4 от 14.02 2019 г.

КАРАГАНДА 2019

## **ПЕРЕЧЕНЬ**

### **вопросов для ГАК по дисциплинам магистратуры, вносимым на комплексный экзамен по специальности 6М073200 «Стандартизация и сертификация»**

#### **по дисциплине «Современные аспекты развития стандартизации и сертификации» (по отраслям)**

1. Закон РК «О техническом регулировании».
2. Основные идеи Глобальной концепции как инструмента для ликвидации торговых барьеров. Европейская концепция взаимного признания
3. Основные направления развития ГСТР РК в свете Государственной программы индустриально-инновационного развития на 2015-2019 годы
4. Основные направления совершенствования ГСТР РК в свете Программы развития системы технического регулирования и метрологии на 2014-2020 годы
5. Основные направления актуализации Закона РК «О техническом регулировании»
6. Новая концепция Закона РК «О стандартизации»
7. Цели и задачи государственного контроля за безопасностью и качеством продукции в соответствии со «Стратегией «Казахстан-2050».
8. Назовите объекты и опишите порядок осуществления государственного контроля за безопасностью и качеством продукции на стадии реализации.
9. Единая система конструкторской документации: цели и задачи
10. Принципы построения ЕСКД
11. Особенности структуры и содержания стандартов ЕСКД
12. Виды и содержание конструкторской документации
13. Единая система технологической документации: цели и задачи
14. Актуальность, научно-методологический уровень, новые научные достижения, конкурентоспособные решения по важнейшим проблемам, виды и области реализации результатов в стандартизации и сертификации
15. Введение единой государственной политики в области стандартизации и сертификации. Переход на международную модель технического регулирования
16. Создание условий для развития и совершенствования работ по стандартизации в отраслях. Активизация работ по международной стандартизации
17. Мероприятия по совершенствованию государственной системы стандартизации и созданию системы технического регулирования
18. Мероприятия по совершенствованию систем по сертификации и аккредитации
19. Создание служб стандартизации на предприятиях республики в отраслях
20. Проведение гармонизации действующих нормативных документов на экспортируемую отечественную продукцию и объекты (технологии и услуги)
21. Основные положения Единой системы технологической подготовки производства

22. Структура и характеристика ЕСТД
23. Общие правила стандартизации технологических процессов
24. Виды и содержание технологической документации
25. Система показателей качества продукции: цели и задачи
26. Типовая номенклатура показателей качества продукции
27. Выбор номенклатуры показателей качества
28. Система информационно-библиографической документации: цели и задачи
29. Характеристика стандартов системы информационно – библиографической документации
30. Виды информационных изданий
31. Единая система технологической подготовки производства: цели и задачи
32. Система разработки и постановки продукции на производство: цели и задачи
33. Понятие и алгоритм постановки продукции на производство
34. Проведение прикладных научных исследований по внедрению систем менеджмента качества и охраны окружающей среды
35. Гармонизация системы сертификации Республики Казахстан с европейской системой
36. Международные, региональные и национальные стандарты промышленно-развитых стран, возможность их применения на территории Республики Казахстан
37. Подготовка и создание указателей, каталогов и стандартов
38. Расширение международного сотрудничества в области стандартизации, сертификации и аккредитации
39. Сотрудничество с национальными органами по стандартизации и сертификации стран СНГ и дальнего зарубежья
40. Подготовка и повышение квалификации кадров в области стандартизации, сертификации и аккредитации
41. Совершенствование программ подготовки специалистов по стандартизации и сертификации, в том числе в высших учебных заведениях
42. Подготовка учебного и методического материала по вопросам стандартизации и сертификации
43. Понятие о сложных технических системах
44. Характеристики сложных технических систем при формировании качества продукции в проектировании
45. Жизненный цикл продукции
46. Организационно-технические принципы управления технологическими системами
47. Управление технологической подготовкой производства
48. Особенности поддержания качества продукции в эксплуатации
49. Закономерности развития технических систем при поддержании качества продукции в эксплуатации
50. Стандартизация расчетов и испытаний на прочность
51. Методы испытаний на прочность
52. Стандартизация надежности в технике
53. Показатели надежности и методы их определения

54. Основные положения национальной системы аккредитации
55. Порядок аккредитации органов по подтверждению соответствия
56. Порядок аккредитации испытательных лабораторий
57. Цели и задачи программной или специализированной аккредитации
58. Порядок проведения программной или специализированной аккредитации
59. Международный опыт создания систем аккредитации
60. Характеристика систем международной аккредитации

**по дисциплине «Системы менеджмента качества» (продвинутый курс)**

1. Приоритетные направления внедрения систем менеджмента в соответствии с Государственной программой индустриально-инновационного развития на 2015-2019 годы
2. Современное состояние и перспективы внедрения систем менеджмента на предприятиях РК
3. Понятие о методологии управления качеством
4. Факторы, влияющие на качество продукции
5. Методология системных исследований
6. Моделирование в управлении качеством
7. Принятие решений в управлении качеством
8. Понятие и характерные особенности TQM
9. Принципы TQM и взаимосвязь с системой менеджмента качества по ISO серии 9000
10. Структура международных стандартов ISO серии 9000. Основные понятия и определения.
11. Требования к СМК в соответствии с ISO 9001.
12. Системный подход к СМК.
13. Процессный подход применительно к СМК.
14. Политика и цели в области качества
15. Роль высшего руководства в СМК.
16. Структура и иерархия системы документации СМК.
17. Современные принципы менеджмента качества
18. Взаимосвязь между системами менеджмента качества и моделями совершенства.
19. Типовой алгоритм действий при внедрении СМК.
20. Методология описания бизнес-процессов
21. Управление сложными техническими системами при формировании качества продукции
22. Методология управления технологической системой
23. Модели обеспечения качества.
24. Применение бенчмаркинга для улучшения работы системы менеджмента качества
25. Виды и категории нормативных документов по менеджменту качества
26. Внешний и внутренний аудит системы менеджмента качества.
27. Подтверждение соответствия системы качества

28. Функциональное моделирование информационной технологии поддержки жизненного цикла продукции
29. Интегрированная информационная среда предприятия
30. Электронный документооборот в системе менеджмента качества
31. Основное назначение и общие положения руководства по качеству.
32. Менеджмент ресурсов в СМК.
33. Производство продукции СМК.
34. Измерение, анализ и улучшение в СМК.
35. Управление рисками: сущность, цели, методология
36. Особенности новой версии международного стандарта ISO 9001:2015.
37. Действия при разработке, внедрении и функционировании СМК по ISO 9001:2015.
38. Требования к документации по ISO 9001:2015
39. Модель СМК на основе международного стандарта ISO 9001:2015.
40. Цикл Деминга-Шухарта и процессный подход.
41. Методологические основы внедрения процессного подхода к СМК.
42. Общие положения информационного обеспечения управления качеством.
43. Структурная и функциональная схемы управления качеством.
44. Управление технологическими процессами по показателям качества.
45. Методы анализа и обеспечения качества в производстве, эксплуатации, ремонте.
46. Способы устранения причин, ухудшающих качество в производстве, эксплуатации и ремонте.
47. Интегрированные системы менеджмента: понятие, способы создания, особенности
48. Опишите процесс разработки документации СМК на предприятии, внедряющем интегрированную систему менеджмента.
49. Опишите структуру документа «Руководство по качеству», порядок его утверждения и применения.
50. Опишите алгоритм внедрения на предприятии системы менеджмента качества по ISO 9001:2015.
51. Принципы взаимосвязи стандартов системы менеджмента качества и системы экологического менеджмента
52. Система экологического менеджмента: цели, структура стандартов, преимущества
53. Основные требования ISO 14001:2004
54. Особенности новой версии ISO 14001:2015
55. Система менеджмента безопасности пищевых продуктов: цели, структура стандартов, преимущества
56. Принципы системы HACCP
57. Система социальной ответственности: цели, структура стандартов, преимущества
58. Система менеджмента профессиональной безопасности и охраны труда: цели, структура стандартов, преимущества
59. Система энергетического менеджмента
60. Стандартизация проектного менеджмента

**по дисциплине «Актуальные вопросы технического регулирования в условиях евразийской интеграции»**

1. Цели, задачи и структурно-логическая схема дисциплины
2. Сущность технического регулирования и основные понятия
3. Барьеры в торгово-экономической деятельности. Понятие о технических барьерах в торговле
4. Вступление Казахстана в ВТО – важное достижение на пути развития экономики
5. Основные компоненты технического регулирования
6. Возрастание роли технического регулирования в повышении конкурентоспособности продукции
7. Эволюция взглядов на техническое регулирование
8. История создания Евразийского экономического союза
9. Основные цели и принципы технического регулирования в условиях интеграции
10. Законодательная основа системы технического регулирования Республики Казахстан
11. Нормативная основа системы технического регулирования Республики Казахстан
12. Государственная система технического регулирования: характерные особенности и структура. Функции Правительства РК в Государственной системе технического регулирования Республики Казахстан
13. Компетенция уполномоченного органа в области технического регулирования.
14. Организационная структура Комитета технического регулирования и метрологии Республики Казахстан
15. Технические комитеты по стандартизации.
16. Экспертные комиссии в области технического регулирования
17. Сущность и значение информационного обеспечения технического регулирования
18. Характеристика деятельности Информационного центра по техническим барьерам в торговле, санитарным и фитосанитарным мерам
19. Единый государственный фонд нормативных технических документов
20. Теоретико-правовые проблемы обеспечения безопасности продукции и услуг в современных условиях
21. Понятие о технических регламентах, основные виды технических регламентов
22. Основные требования к содержанию технических регламентов Республики Казахстан
23. Таможенный союз ЕАЭС как форма торгово-экономической интеграции
24. Нормативная база технического регулирования в рамках Таможенного союза ЕАЭС
25. Соглашение о единых принципах и правилах технического регулирования
26. Организация разработки технических регламентов

27. Основные положения программы разработки технических регламентов
28. Понятие о существенных требованиях безопасности
29. Система стандартизации, действующая на территории Республики Казахстан
30. Методология и организация работ по национальной стандартизации зарубежных стран
31. Международное сотрудничество Республики Казахстан в области стандартизации
32. Формы подтверждения соответствия. Особенности системы подтверждения соответствия Республики Казахстан
33. Актуальные проблемы в области оценки соответствия в РК
34. Единые подходы при проведении оценки и подтверждения соответствия продукции в Таможенном союзе
35. Порядок ввоза продукции на территорию Таможенного союза
36. Типовые схемы оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза и особенности их применения
37. Ключевые понятия, цели и субъекты аккредитации
38. Становление и развитие системы аккредитации Республики Казахстан
39. Роль системы аккредитации при подготовке к вступлению во Всемирную торговую организацию (ВТО)
40. Система государственного контроля. Ответственность физических и юридических лиц за соблюдением законодательства в области технического регулирования
41. Формы государственного контроля за соблюдением требований технических регламентов
42. Система информирования населения об опасной продукции (действующая в Европейском союзе информационная система RAPEX)
43. Использование методологии оценки рисков в сфере технического регулирования
44. Механизмы установления требований
45. Методологические основы анализа систем технического регулирования на основе анализа рисков
46. Техническое регулирование единого обширного рынка Таможенного союза.
47. Основные направления развития системы технического регулирования Республики Казахстан в контексте реализации Программы развития системы технического регулирования и метрологии на 2014-2020 годы
48. Актуальные проблемы организации государственного контроля за соблюдением требований, установленных техническими регламентами
49. Понятие и модели надзора за рынком
50. Ответственность физических и юридических лиц за соблюдением законодательства в области технического регулирования
51. Формы государственного контроля за соблюдением требований технических регламентов
52. Система информирования населения об опасной продукции (действующая в Европейском союзе информационная система RAPEX)
53. Анализ и оценка рисков: понятие, цели и задачи

54. Использование методологии оценки рисков в сфере технического регулирования
55. Современные инструменты анализа систем технического регулирования
56. Участие РК в деятельности международных технических комитетов по стандартизации
57. Участие РК в деятельности межгосударственных технических комитетов по стандартизации
58. Основные положения Программы развития системы технического регулирования и метрологии на 2014-2020 годы
59. Порядок формирования Единого перечня продукции
60. Порядок формирования Перечней стандартов к техническому регламенту ЕАЭС