

Группа образовательных программ - «Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)»

Направление подготовки – «Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)»

Область образования «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли»

Білім беру бағдарламаларының тобы – «Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)»

Дайындық бағыты – «Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)»

Білім беру саласы – «Инженерлік, өңдеу және құрылыс саласы »

Эссе сұрақтары Вопросы эссе

| № | Эссе тақырыбы (қазақ тілінде) | Тема эссе (на русском языке) |
|----|--|---|
| 1 | Қазақстан Республикасындағы техникалық реттеудің қазіргі жағдайы және даму болашағы | Современное состояние и перспективы развития технического регулирования в РК |
| 2 | Өнімдердің, қызметтердің сапасы мен бәсекеге қабілеттілігін арттыру жолдары | Пути повышения качества и конкурентоспособности продукции, услуг |
| 3 | Интеграцияланған сапа жүйелерін қолданудың артықшылықтары | Преимущества использования интегрированных систем качества |
| 4 | Менің өмірімдегі стандарттау | Стандартизация в моей жизни |
| 5 | Стандарттар не үшін қажет? | Зачем нужны стандарты? |
| 6 | Қазіргі Қазақстандағы стандарттау мен метрологияның құқықтық мәселелері | Правовые проблемы стандартизации и метрологии в современном Казахстане |
| 7 | Қазақстан нарығында контрафактілермен қалай күресуге болады? | Как бороться с подделками на казахстанском рынке? |
| 8 | Кәсіпорында сапалы қызмет көрсетуді ұйымдастыру | Организация службы качества на предприятии |
| 9 | Өнімдердің, қызметтердің сәйкестігін бағалау барысындағы проблемалар | Проблемы в ходе оценки соответствия продукции, услуг |
| 10 | Схема түрінде сертификаттау жүйесіне қатысушылардың бағыныштылығы мен өзара әрекетін суреттеңіз және негізгі функцияларды көрсетіңіз | Изобразите в виде схемы подчиненность и взаимодействие участников системы сертификации и укажите основные функции |
| 11 | Жаңа стандарттар - жаңа мүмкіндіктер | Новые стандарты – новые возможности |
| 12 | Кәсіпорынның СМЖ тиімділігін бағалау | Оценка результативности СМК предприятия |
| 13 | Қазақстан Республикасында стандарттау жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру | Организация работ по стандартизации в Республике Казахстан |
| 14 | Кәсіпорынның адами әлеуетін қалыптастыру | Формирование человеческого потенциала предприятия |
| 15 | Цифрлық экономикадағы стандарттардың рөлі | Роль стандартов в цифровой экономике |
| 16 | Тамақ өнеркәсібі кәсіпорындарында | Проблемы внедрения ХАССП на |

| | | |
|----|---|--|
| | ХАССП енгізу мәселелері | предприятиях пищевой промышленности |
| 17 | Қазақстан Республикасында сапаны басқару | Управление качеством в Республике Казахстан |
| 18 | Ұйымда сапа менеджменті жүйесін әзірлеу мен енгізудің негізгі тәсілдері | Основные подходы к разработке и внедрению системы менеджмента качества в организации |
| 19 | Лицензиялау құқықтық реттеу нысанасы ретінде | Лицензирование как предмет правового регулирования |
| 20 | Сапа инфрақұрылымын қалыптастырудағы аккредиттеудің рөлі | Роль аккредитации в формировании инфраструктуры качества |

Қазақ тіліндегі сұрақтар

1. Стандарттау процестерінің мәні, оның өнім сапасын жақсартудағы рөлі
2. Стандарттаудың ғылыми негіздері
3. Халықаралық, аймақтық және мемлекетаралық стандарттау
4. Қазақстан Республикасындағы стандарттау жүйесі
5. ISO халықаралық стандарттар жүйесі
6. Әдістемелер, арнайы стандарттау әдістері
7. Қызметті стандарттау
8. Стандарттардың күрделі жүйелері
9. Өзара алмастырушылықтың негізгі нормаларын стандарттау
10. Стандарттаудың экономикалық тиімділігі
11. Мемлекеттік сертификаттау жүйесінің нормативтік базасы
12. Қазақстан Республикасындағы сертификаттаудың әдістемелік негіздері
13. Өнімдерге, қызметтерге сертификаттау схемалары
14. Сәйкестікті ерікті растау. Сәйкестік белгісі
15. Қызметтерді сертификаттауды жүргізу тәртібі
16. Сертификаттаудың халықаралық практикасы
17. Сапа жүйелерін сертификаттау
18. Сәйкестікті растаудың мақсаттары, принциптері, нысандары
19. Сертификаттау жөніндегі органдарды және сынақ зертханаларын аккредиттеу
20. Міндетті сертификаттауды ұйымдастыру. Нарықтағы айналым белгісі
21. Өтініш берушінің сәйкестікті міндетті растау саласындағы құқықтары мен міндеттері
22. Сәйкестігі міндетті түрде расталуға жататын өнімдерді Қазақстан Республикасының аумағына әкелу шарттары
23. Техникалық регламенттер талаптарының бұзылуы және өнімді қайтарып алу туралы ақпарат
24. Сапа менеджменті жүйелерін стандарттау
25. Импортталған өнімді сертификаттау
26. Шет елдердегі сертификаттау
27. Экологиялық сертификаттау
28. ИСО сертификаттау саласындағы қызметі
29. Қазақстан Республикасындағы сертификаттау практикасы
30. Сапаны басқару теориясы
31. Сапа туралы теориялық көзқарастардың эволюциясы
32. TQM жалпы сапа менеджменті тұжырымдамасының сипаттамасы
33. Сапаны басқару құралдарының жіктелуі және даму тарихы

34. Сапаны басқару әдістемесі
35. Сапа менеджментінің даму тарихы
36. Сапаны басқару құралдары мен әдістерінің жіктелуі
37. Өнімнің бәсекеге қабілеттілік параметрлері
38. Сапа көрсеткіштерінің негізгі 10 тобының номенклатурасы
39. Сапа циклі. Деминг циклі
40. Өнім сапасын басқарудың кешенді жүйесі (КСУКП)
41. Өнім сапасын бақылауды және ақаудың алдын алуды ұйымдастыру
42. Сапаны бақылау, ақаулар мен олардың себептерін талдау әдістері
43. Сапа менеджменті жүйесінің құжаттамасы
44. ИСО 9000 стандарттарына негізделген сапа менеджменті жүйелерін құру
45. Сапа менеджментінің принциптері
46. Өнімнің өмірлік циклінің процестері
47. Сапа менеджменті жүйесіндегі жүйелі тәсіл
48. Сапа менеджменті жүйесіндегі үдерістік тәсіл
49. Сапа менеджменті жүйесін тексеру тәсілдері мен принциптері
50. Сапа менеджменті жүйелеріндегі сәйкессіздіктерді басқару
51. Техникалық реттеудің құқықтық және нормативтік негіздері
52. Техникалық регламенттерді әзірлеу және қабылдау рәсімдерін қамтамасыз ету
53. Ұйым стандарттарын әзірлеу және бекіту
54. Техникалық регламенттердің мақсаттары мен мазмұны
55. Техникалық регламенттерді әзірлеу, келісу, қабылдау, жаңарту және олардың күшін жою тәртібі
56. Ұйым стандартын баяндауға қойылатын талаптар
57. Техникалық регламенттер талаптарының сақталуын мемлекеттік бақылау
58. Технологиялық және басқа процестерге арналған стандарттардың мазмұны
59. Қызмет көрсету стандарттарының мазмұны
60. Техникалық шарттардың жобасын әзірлеу
61. Метрологиялық қызметтің құқықтық негіздері
62. Метрологиялық қызметтер мен ұйымдар
63. Өлшемдердің негізгі сипаттамалары
64. Өлшеу түрлері, әдістері және әдістемелері
65. Өлшеу құралдарының классификациясы
66. Сертификаттау жөніндегі органдар мен сынақ зертханаларын (орталықтарын) аккредиттеу
67. Аккредиттеудің мақсаттары мен принциптері
68. Сертификаттау органдарын аккредиттеу критерийлері
69. Ұлттық аккредиттеу жүйесі

Әдебиеттер тізімі (дереккөздер)

1. Д.А. Шевчук. Управление качеством. – Москва, 2008. – 216 с.
2. Шириялкин А.Ф. Стандартизация и техническое регулирование в аспекте качества продукции. – Ульяновск, 2011. – 258 с.
3. Аристов А.И. Основы метрологии, стандартизации и сертификации. – Москва, 2013. – 200 с.
4. Сыцко В.Е. Стандартизация и оценка соответствия. – Минск, 2012. – 237 с.
5. Е.М. Белый, И.Б. Романова. Управление качеством. – Ульяновск, 2010. – 72 с.

6. Голубенко О.А. Техническое регулирование в производственно технологических системах. – Саратов, 2018. – 60 с.
7. А.Н. Чубинский и др. Основы управления качеством. – Санкт-Петербург, 2018. – 90 с.
8. С.А. Степанов, А.Ю. Щербаков, В.В. Яценко. Системы менеджмента качества. – Санкт-Петербург, 2003. – 64 с.
9. Т.А. Борисова, В.Я. Дмитриев. Системы менеджмента качества. – Санкт-Петербург, 2017. – 168 с.
10. Ефимов В.В. Основы обеспечения качества. – Ульяновск, 2008. – 236 с.
11. И.Ю. Матушкина, Л.А. Онищенко. Техническое регулирование: технические регламенты и стандартизация. – Екатеринбург, 2018. – 208 с.
12. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. – Санкт-Петербург, 2005. – 432 с.
13. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии. – Москва, 2003. – 671 с.
14. Мифтахова Н.И. Метрология, стандартизация и сертификация. – Нижнекамск, 2018. – 100 с.
15. Ламоткин С.А., Егорова З.Е., Заяц Н.И. Основы стандартизации, сертификации, метрологии. – Минск, 2005. – 300 с.
16. Челнокова В.М. Управление качеством. – Санкт-Петербург, 2010. – 135 с.
17. И.Ю. Матушкина, А.В. Матушкин. Подтверждение соответствия и аккредитация. – Екатеринбург, 2017. – 107 с.

Вопросы на русском языке

1. Сущность процессов стандартизации, ее роль в повышении качества продукции
2. Научные основы стандартизации
3. Международная, региональная и межгосударственная стандартизация
4. Система стандартизации в РК
5. Система международных стандартов ИСО
6. Методы, специальные методы стандартизации
7. Стандартизация в сфере услуг
8. Комплексные системы стандартов
9. Стандартизация основных норм взаимозаменяемости
10. Экономическая эффективность стандартизации
11. Нормативная база государственной системы сертификации
12. Методические основы сертификации РК
13. Схемы сертификации продукции, услуг
14. Добровольное подтверждение соответствия. Знак соответствия
15. Порядок проведения сертификации услуг
16. Международная практика сертификации
17. Сертификация систем качества
18. Цели, принципы, формы подтверждения соответствия
19. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий
20. Организация обязательной сертификации. Знак обращения на рынке
21. Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия
22. Условия ввоза на территорию РК продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия
23. Информация о нарушениях требования технических регламентов и отзыв продукции
24. Стандартизация систем управления качеством
25. Сертификация импортируемой продукции
26. Сертификация в зарубежных странах
27. Экологическая сертификация
28. Деятельность ИСО в области сертификации
29. Практика сертификации в РК
30. Теория управления качеством
31. Эволюция теоретических взглядов на качество
32. Характеристика концепции всеобщего менеджмента качества TQM
33. Классификация и история развития инструментов управления качеством
34. Методология управления качеством
35. История развития управления качеством
36. Классификация средств и методов инструментов управления качеством
37. Параметры конкурентоспособности продукции
38. Номенклатура основных 10 групп показателей качества
39. Петля качества. Цикл Деминга
40. Комплексная система управления качеством продукции (КСУКП)
41. Организация контроля качества продукции и профилактики брака
42. Методы контроля качества, анализа дефектов и их причин
43. Документация системы менеджмента качества
44. Построение систем менеджмента качества на основе стандартов ИСО 9000
45. Принципы менеджмента качества
46. Процессы жизненного цикла продукции

47. Системный подход в системе менеджмента качества
48. Процессный подход в системе менеджмента качества
49. Подходы и принципы аудитов систем менеджмента качества
50. Управление несоответствиями в системах менеджмента качества
51. Законодательные и нормативные основы технического регулирования
52. Обеспечение процедуры разработки и принятия технических регламентов
53. Разработка и утверждение стандартов организаций
54. Цели и содержание технических регламентов
55. Порядок разработки, согласования, принятия, обновления и отмены технических регламентов
56. Требования к изложению стандарта организации
57. Государственный контроль за соблюдением требований технических регламентов
58. Содержание стандартов на технологические и иные процессы
59. Содержание стандартов на услуги
60. Разработка проекта технических условий
61. Правовые основы метрологической деятельности
62. Метрологические службы и организации
63. Основные характеристики измерений
64. Метрологические службы и организации
65. Виды, методы и методики измерений
66. Классификация средств измерений
67. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров)
68. Цели и принципы аккредитации
69. Критерии аккредитации органов по сертификации
70. Национальная система аккредитации

Литература

1. Д.А. Шевчук. Управление качеством. – Москва, 2008. – 216 с.
2. Ширялкин А.Ф. Стандартизация и техническое регулирование в аспекте качества продукции. – Ульяновск, 2011. – 258 с.
3. Аристов А.И. Основы метрологии, стандартизации и сертификации. – Москва, 2013. – 200 с.
4. Сыцко В.Е. Стандартизация и оценка соответствия. – Минск, 2012. – 237 с.
5. Е.М. Белый, И.Б. Романова. Управление качеством. – Ульяновск, 2010. – 72 с.
6. Голубенко О.А. Техническое регулирование в производственно технологических системах. – Саратов, 2018. – 60 с.
7. А.Н. Чубинский и др. Основы управления качеством. – Санкт-Петербург, 2018. – 90 с.
8. С.А. Степанов, А.Ю. Щербаков, В.В. Яценко. Системы менеджмента качества. – Санкт-Петербург, 2003. – 64 с.
9. Т.А. Борисова, В.Я. Дмитриев. Системы менеджмента качества. – Санкт-Петербург, 2017. – 168 с.
10. Ефимов В.В. Основы обеспечения качества. – Ульяновск, 2008. – 236 с.
11. И.Ю. Матушкина, Л.А. Онищенко. Техническое регулирование: технические регламенты и стандартизация. – Екатеринбург, 2018. – 208 с.
12. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. – Санкт-Петербург, 2005. – 432 с.

13. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии. – Москва, 2003. – 671 с.
14. Мифтахова Н.И. Метрология, стандартизация и сертификация. – Нижнекамск, 2018. – 100 с.
15. Ламоткин С.А., Егорова З.Е., Заяц Н.И. Основы стандартизации, сертификации, метрологии. – Минск, 2005. – 300 с.
16. Челнокова В.М. Управление качеством. – Санкт-Петербург, 2010. – 135 с.
17. И.Ю. Матушкина, А.В. Матушкин. Подтверждение соответствия и аккредитация. – Екатеринбург, 2017. – 107 с.