

«БЕКІТЕМІН»
«Стандарттау, сертификаттау және метрология»
кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.д., профессор
Байхожаева Б.У.

« 11 » 09 2018 ж.

**2018-2019 оқу жылына 5ВО73200 -«Стандарттау және сертификаттау» мамандығы
бойынша дипломдық жұмыстар (жобалар) тақырыптарының
ТІЗБЕСІ**

1. « _____ » ЖШС жағдайында мұнай өндірісінің сапасын қамтамасыз ету;
2. « _____ » ЖШС қызметтерінің сапасын басқару жүйесін жетілдіру
3. Теміржол жылжымалы құрамының техникалық қызмет көрсету сапасын жақсарту бойынша ұсыныстарды әзірлеу
4. « _____ » АҚ жүк вагондарын жөндеу сапасының жойылмайтын бақылау әдістерін жетілдіру
5. Жойылмайтын бақылау әдістерін қолдана отырып бетонның механикалық сипаттамаларын анықтау
6. « _____ » АҚ жағдайында хром өндірісін метрологиялық қамтамасыз ету
7. Кеден одағының техникалық регламенттерінде сәйкестік декларациясын жетілдіру бойынша ұсыныстар әзірлеу
8. « _____ » АҚ кәсіпорны мысалында ұйымдық технологиялық шаралар арқылы темірбетон шпалдарын өндіру сапасын арттыру
9. « _____ » ЖШС мысалында бетон қоспасының сапасын бақылауды жақсарту шараларын әзірлеу
10. Шифрлау стандарттарын үйлестіру және жетілдіру негізінде Қазақстан, Ресей, Қытай елдерінің ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету
11. «Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы» АҚ _____ филиалы шартында сынақ зертханаларының құзыреттілігін қамтамасыз ету
12. Кеден одағының ТР 005/2011 техникалық регламентіне сәйкес парфюмерлік және косметикалық өнімдер сапасы мен қауіпсіздігін бағалау
13. Сынақ зертханаларының сапа менеджменті жүйесінің процестерін әзірлеу
14. Қазақстан Республикасында экосертификаттауды жетілдіру бойынша ұсыныстар әзірлеу
15. « _____ » ЖШС мысалында Темір бетондық өнімдер өндірісінің технологиялық үрдісін жақсарту
16. Ақтау қаласындағы « _____ » ЖШС кәсіпорнында ұйымдастыру – технологиялық шаралармен бұрғылау ерітінділерін әзірлеу сапасын жетілдіру
17. Астана қаласындағы электроника кәсіпорнында өнім сапасын жақсарту
18. « _____ » ЖШС шартында өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету
19. Нан және нан тоқаш өнімдерінің сәйкестігін растау рәсімдерін талдау
20. Астана қаласындағы « _____ » ЖШС зертханасы жағдайында құрылыс өнімдері үлгісінің сапасын бақылау әдістерін жетілдіру
21. « _____ » ЖШС өндіретін өнімдердің экологиялығы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету
22. Концерн «Цесна-Астық» ЖШС өндіретін өнімдердің сапа және қауіпсіздік көрсеткіштерін қамтамасыз ету
23. Астана қаласы тұрғын үй ауданында энергияны тұтыну сапасын арттыру
24. Тұрғын үй коммуналдық шаруашылық термалды бейнелеуіштердің көрсеткіштерінің сапасын бағалау
25. Кәсіпорындағы ақпараттық қауіпсіздікті басқару жүйесін талдау
26. Кәсіпорындағы қызметкерлерді басқару қызметін талдау және жетілдіру жолдары
27. « _____ » АҚ сынақ зертханасын аккредиттеу үшін құжаттама жобасын әзірлеу
28. _____ қаласының « _____ » АҚ кәсіпорнында сынақ зертханасының метрологиялық жабдықтарын тиімді пайдалану бойынша ұсыныстар әзірлеу
29. « _____ » АҚ мысалында құрылыс құрылымдары мен материалдар сапасын бақылауды

қамтамасыз ету

30. Жол-құрылыс жұмыстарының сапасын басқару жүйесін жетілдіру
31. «Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы» _____ филиалы АҚ зертханасында ұлттық сусындарды жақсарту үшін сапаны бақылау әдістерін жетілдіру.
32. Құрылыс материалдары сынақ зертханаларының сапа менеджмент жүйесінің элементтерін әзірлеу
33. Сәйкестікті бағалау бойынша ұйымдарға тәуекелдерді басқаруды енгізу
34. «_____» ЖШС базасында өнім сапасын бақылауды жақсарту
35. Астана қаласының «_____» ЖШС базасында құрылыс конструкцияларының сапасын бақылауға арналған метрологиялық қондырғыларды таңдау модельдерін әзірлеу
36. Кеден одағының ТР 005/2011 техникалық регламентіне сәйкес мамандандырылған азық-түлік өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін бағалау
37. «_____» мысалында өлшеу әдістемесін әзірлей отырып, сусымалы материал таратқыштарының тар өндірістік мәселелерін анықтауды зерттеу.
38. «_____» мысалында өлшеу әдістерін әзірлеуді ұйымдастыру арқылы үлкен массаларды өлшеудегі тар есептерді анықтауды зерттеу.
39. Кәсіпорындағы сапа жүйесінің тиімділігін талдау және бағалау _____;
40. «_____» мысалында компанияның бүгінгі нарықтағы бәсекелестік артықшылығы үшін бизнесті дамыту құралдарын енгізу.
41. «_____» мысалында бенчмаркинг негізінде кәсіпорын қызметінің тиімділігін арттыру әдістері.
42. «_____» негізінде қалдықтарды басқару саласында ISO14001 қолдану ерекшеліктері.
43. «_____» негізінде ақпараттық қауіпсіздік стандарттарын қолдану тиімділігін бағалау.
44. " _____ " мысалында тамақ өнімдерінің сәйкестігін растауды ұйымдастыру
45. Дүниежүзілік нарықтағы компаниялардың бәсекеге қабілеттілігін арттыру факторы ретінде өндірісті стандарттау
46. «_____» мысалында Қазақстан Республикасының құрылыс кешенін нормативтік-техникалық қамтамасыз етуді талдау.
47. Бағалы металдарды сынау зертханасын ұйымдастыру жобасын әзірлеу
48. «_____» мысалы бойынша құрылыс материалдарының сынақ зертханасын ұйымдастыру жобасын әзірлеу.
49. Парфюмериялық-косметикалық өнімдерді сынау зертханасын ұйымдастыру жобасын әзірлеу.
50. Әкімшілік және тұрғын үй ғимараттарының айналмалы ыстық сумен жабдықтау жүйелерінде тұтынылатын судың массалық мөлшерін өлшеу әдістемесінің маңыздылығын «_____» мысалында зерттеу.
51. «_____» мысалында кәсіпорындағы, ұйымдағы өлшемдер мен сынақтардың жағдайын талдау, жүргізу әдістемесі мен тәртібін талдау.
52. «_____» мысалында сәйкестікті белгілеу мақсатында ақшалай ұтысы бар ойын автоматтарын сынау ерекшеліктерін зерделеу.
53. «_____» негізінде жаңғыртылған ақауларды анықтау машинасының дайындалу мүмкіндігін талдау.
54. «_____» мысалында ұйымдық-технологиялық шаралармен тау-кен машиналарының пайдалану тәуекелдерін төмендету.
55. Жұмыс жабдықтарын жаңарту негізінде экскаватордың тиімділігін арттыру.
56. «_____» мысалында жүк вагондарын жөндеуді метрологиялық қамтамасыз етуді жетілдіру.
57. «_____» мысалында экологиялық жүйені жетілдіру бойынша ұсыныстар әзірлеу.
58. «_____» мысалында кәсіпорын стандарттарын әзірлеу және енгізу;
59. «_____» негізінде құрылыс қызметтерінің сапасын бақылауды қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді басқару әдістемесін жетілдіру;
60. _____ жағдайында өндіріс технологиясын жаңғырту;

61. ISO 14000 талаптарына сәйкес қоршаған ортаны басқаруды жетілдіру бойынша ұсыныстар әзірлеу;

62. «_____» мысалында өнім сапасын бақылауды жетілдіру;

63. «_____» негізінде нан өнімдерінің ыдыстары мен қаптамаларын стандарттау;

64. «_____» мысалында өзін-өзі реттейтін ұйымдар арқылы отандық кәсіпорындардың бәсекеге қабілеттілігін арттыру;

65. «_____» мысалында тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық саласында экологиялық менеджментті жетілдіру бойынша ұсыныстар әзірлеу.

66. «_____» негізінде сапа менеджменті жүйесін бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу.

67. «_____» негізінде өнімді сынау әдістемесін және бағдарламасын әзірлеу.

68. «_____» мысалында берілген технологиялық операцияның сапасын бақылаудың статистикалық әдістері.

69. «_____» клиникалық диагностикалық зертханадағы ішкі жұмыс жүйесін оңтайландыру.

70. «_____» ЖШС жағдайында уран кенін өндірудің технологиялық процесінің сапасын бақылау.

71. _____ қаласында газды есепке алуды басқару және бақылау жүйесін жетілдіру.

72. «_____» негізінде металлургиялық өндіріс қалдықтарын орналастырудың технологиялық режимдерін зерделеу.

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав.кафедрой «Стандартизация,
сертификация и метрология»
т.ғ.д., профессор
Байхожаева Б.У.
_____ **« 11 »** _____ **09** _____ **2018 ж.**

**Перечень тем дипломных работ по специальности 5В073200 -
«Стандартизация и сертификация» на 2018-2019 учебный год**

1. Обеспечение качества переработки нефти в условиях ТОО «_____»;
2. Совершенствование системы управления качеством услуг ТОО «_____»;
3. Разработка рекомендаций по улучшению качества технического обслуживания железнодорожного состава;
4. Совершенствование методов неразрушающего контроля качества ремонта грузовых вагонов в АО «_____»;
5. Определение механических характеристик бетона с использованием метода неразрушающего контроля;
6. Метрологическое обеспечение производства хрома в условиях АО «_____»;
7. Разработка предложений по совершенствованию декларирования соответствия в технических регламентах Таможенного союза;
8. Повышение качества изготовления железобетонных шпал организационно-технологическими мероприятиями на примере АО «_____»;
9. Разработка мероприятий по улучшению контроля качества бетонной смеси на примере ТОО «_____»;
10. Обеспечение безопасности информации в Казахстане, России, Китае на основе гармонизации и совершенствования стандартов шифрования;
11. Обеспечение компетентности испытательных лабораторий в условиях Актюбинского филиала АО «_____»;
12. Оценка качества и безопасности парфюмерно-косметической продукции в соответствии с техническим регламентом ТР ТС 009/2011;
13. Разработка процессов системы менеджмента качества испытательной лаборатории;
14. Разработка предложений по совершенствованию экосертификации в РК;
15. Совершенствование технологического процесса производства железобетонных изделий на примере ТОО «_____»;
16. Повышение качества изготовления буровых растворов организационно-технологическими мероприятиями на предприятии ТОО «_____»;
17. Методы улучшения качества продукции на предприятии электроники города _____;
18. Метрологическое обеспечение производства в условиях ТОО «_____»;
19. Анализ процедуры подтверждения соответствия хлеба и хлебобулочных изделий;
20. Совершенствование методов контроля качества образцов строительных изделий в условиях лаборатории ТОО «_____»;
21. Обеспечение экологичности и безопасности продукции, ТОО «_____»;
22. Обеспечение показателей качества и безопасности продукции, ТОО «_____»;
23. Улучшение качества энергопотребления в жилом массиве города _____;
24. Оценка качества показателей тепловизоров в сфере ЖКХ;
25. Анализ системы менеджмента информационной безопасности на предприятии;
26. Анализ и пути совершенствования деятельности службы управления персоналом на предприятии;
27. Разработка проекта документации для аккредитации испытательной лаборатории АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»;
28. Разработка предложений по эффективному использованию метрологического оборудования испытательной лаборатории на предприятии АО «_____»;
29. Обеспечение контроля качества строительных материалов и конструкций на примере АО _____;

- « _____ »
30. Совершенствование системы управления качеством дорожно-строительных работ;
 31. Совершенствование методов контроля качества национальных напитков в условиях лаборатории _____ филиала АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»;
 32. Разработка элементов системы менеджмента качества испытательных лабораторий строительных материалов;
 33. Внедрение менеджмента рисков в организациях по оценке соответствия;
 34. Усовершенствование контроля качества продукции на базе ТОО « _____ »;
 35. Разработка модели подбора метрологического оборудования для контроля качества строительных конструкций на базе ТОО « _____ »;
 36. Оценка качества и безопасности специализированного питания в соответствии с техническим регламентом Таможенного Союза ТР ТС 005/2011;
 37. Исследование выявления узких производственных задач дозаторов сыпучих материалов с разработкой методики измерений на примере « _____ »;
 38. Исследование выявления узких задач измерения больших масс с организацией разработки методов измерения на примере « _____ »;
 39. Анализ и оценка эффективности системы качества на предприятии _____;
 40. Внедрение инструментов развития бизнеса для конкурентного преимущества компании на современном рынке на примере « _____ »;
 41. Методы повышения эффективности предприятия на основе бенчмаркинга на примере « _____ »;
 42. Особенности применения ISO14001 в сфере обращения с отходами на основании « _____ »;
 43. Оценка эффективности применения стандартов защиты информации на основании « _____ »;
 44. Организация подтверждения соответствия пищевой продукции на примере " _____ ";
 45. Стандартизация производства как фактор повышения конкурентоспособности компаний на мировом рынке;
 46. Анализ нормативно-технического обеспечения строительного комплекса Республики Казахстан на примере « _____ »;
 47. Разработка проекта организации испытательной лаборатории драгоценных металлов
 48. Разработка проекта организации испытательной лаборатории строительных материалов на примере « _____ »;
 49. Разработка проекта организации испытательной лаборатории парфюмерно-косметической продукции;
 50. Исследование значимости методики выполнения замеров массовых количеств воды, потребляемой в системах оборотного горячего водоснабжения административных и жилых зданий на примере « _____ »;
 51. Анализ состояния измерений и испытаний на предприятии, в организации, анализ методики и порядка проведения на примере « _____ »;
 52. Изучение особенностей тестирования игровых автоматов с денежными призами с целью установления соответствия на примере « _____ »;
 53. Анализ технологичности модернизированной дефектоскопной машины на базе « _____ »;
 54. Снижение эксплуатационных рисков горных машин организационно-технологическими мероприятиями на примере « _____ »;
 55. Повышение эффективности экскаватора на основе модернизации рабочего оборудования;
 56. Совершенствование метрологического обеспечения ремонта грузовых вагонов на примере « _____ »;
 57. Разработка рекомендаций по совершенствованию экологической системы на примере « _____ »;
 58. Разработка и внедрение стандартов предприятия на примере « _____ »;
 59. Совершенствование методологии управления рисками для обеспечения контроля качества строительных услуг на основании « _____ »;
 60. Модернизация технологии производства в условиях _____;
 61. Разработка рекомендаций по улучшению экологического менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14000;
 62. Совершенствование контроля качества продукции на примере « _____ »;
 63. Стандартизация тары и упаковки хлебобулочных изделий на основании « _____ »;
 64. Повышение конкурентоспособности отечественных предприятий через саморегулируемые

организации на примере « _____ »;

65. Разработка предложений по совершенствованию природопользования в сфере жилищно-коммунального хозяйства на примере « _____ ».

66. Разработка программного обеспечения системы менеджмента качества на базе « _____ ».

67. Разработка методики и программы испытаний продукции на базе « _____ ».

68. Статистические методы контроля качества заданной технологической операции на примере « _____ »;

69. Оптимизация внутренней системы работы в клинко-диагностической лаборатории « _____ »;

70. Контроль качества технологического процесса добычи урановой руды в условиях ТОО « _____ »;

71. Совершенствование системы управления и контроля учета газа в городе _____;

72. Изучение технологических режимов утилизации отходов металлургического производства на базе « _____ ».

“CLAIM”
Head of the department
of Standardization, certification and metrology
professor Baykhozhaeva B.U.
«11» 09 2018

The list of topics for graduation theses in the specialty 5B073200 - "Standardization and certification" for the 2018-2019 academic year

1. Ensuring the quality of oil refining in the conditions of « _____ » LLP;
2. Improving the quality management system of services of LLP « _____ »
3. Development of recommendations for improving the quality of maintenance of railway rolling stock
4. Improving the methods of non-destructive quality control of the repair of freight wagons at JSC « _____ » of _____ city;
5. Determination of the mechanical characteristics of concrete by non-destructive testing
6. Metrological assurance of chromium production under the conditions of « _____ » JSC
7. Development of proposals for improving the declaration of conformity in the technical regulations of the Customs Union
8. Improving the quality of the manufacture of reinforced concrete sleepers by organizational and technological measures at enterprises in Astana
9. Development of measures to improve the quality control of concrete mix on the example of LLP _____
10. Information security in Kazakhstan, Russia, China on the basis of harmonization and improvement of encryption standards
11. Ensuring the competence of testing laboratories on the example of _____ branch of JSC « _____ »
12. Assessment of quality and safety of perfumery and cosmetic products in accordance with technical regulations TR CU 009/2011
13. Development of process systems management systems testing laboratory
14. Development of proposals for improving eco-certification in the Republic of Kazakhstan
15. Improving technological process of production concrete products on the example LPP « _____ »
16. Improving the quality of drilling mud production by organizational and technological measures at the enterprise LLP « _____ »
17. Methods of improvement of quality of production at the enterprise of electronics of _____
18. Metrology assurance of production in conditions of LLP « _____ »
19. Analysis of the procedure for confirming compliance with the production of bread and bakery products
20. Improvement of quality control methods for samples of building products in the laboratory LLP « _____ » of _____ city;
21. Ensuring environmental friendliness and safety of products manufactured by « _____ LLP»
22. Ensuring quality indicators and safety of products manufactured by « _____ LLP»
23. Improving the quality of energy consumption in the residential area of Astana
24. Assessment of the quality of indicators of housing utilities thermal imagers
25. Analysis of the information security management system in the enterprise
26. Analysis and ways to improve the activities of the personnel management service in the enterprise
27. Development of project documentation for the accreditation of the testing laboratory of _____

JSC "National Center for Expertise and Certification"

28. Development of proposals for the effective use of the metrological equipment of the testing laboratory at enterprises JSC "_____"

29. Ensuring quality control of building materials and structures on the example of JSC «_____»

30. Improving the quality management system of road construction works

31. Improvement of methods of quality control of national drinks in the laboratory _____ of JSC " national center of expertise and certification»

32. Developing elements of quality management systems for testing laboratories of building materials

33. Implementing risk management in conformity assessment organizations

34. «_____» Improving quality control of products on base LLP «_____»

35. Development of a model for the selection of metrological equipment for quality control of building structures based on «_____ LLP» of Astana city

36. Assessment of quality and safety of specialized food in accordance with the technical regulations of the Customs Union TR CU 005/2011

37. Study of identifying narrow production problems of bulk material dispensers with the development of a measurement technique using the example of "_____"

38. Study of identifying narrow problems in measuring large masses with the organization of the development of measurement methods using the example of "_____"

39. Analysis and evaluation of the effectiveness of the quality system at the enterprise _____;

40. Implementation of business development tools for the company's competitive advantage in today's market using the example of "_____"

41. Methods for improving the efficiency of the enterprise based on benchmarking on the example of "_____"

42. Features of the application of ISO14001 in the field of waste management based on "_____"

43. Evaluation of the effectiveness of the application of information security standards based on "_____"

44. Organization of confirmation of conformity of food products on the example of "_____"

45. Standardization of production as a factor in increasing the competitiveness of companies in the world market

46. Analysis of the regulatory and technical support of the construction complex of the Republic of Kazakhstan on the example of "_____"

47. Development of a project for the organization of a testing laboratory for precious metals

48. Development of a project for the organization of a testing laboratory for building materials using the example of "_____"

49. Development of a project for the organization of a testing laboratory for perfumery and cosmetic products

50. Study of the significance of the methodology for performing measurements of the mass quantities of water consumed in the circulating hot water supply systems of administrative and residential buildings using the example of "_____"

51. Analysis of the state of measurements and tests at the enterprise, in the organization, analysis of the methodology and procedure for conducting on the example of "_____"

52. Studying the features of testing slot machines with cash prizes in order to establish compliance using the example of "_____"

53. Analysis of the manufacturability of the modernized flaw detection machine based on "_____"

54. Reducing the operational risks of mining machines by organizational and technological measures on the example of "_____"

55. Improving the efficiency of the excavator based on the modernization of working equipment.
56. Improvement of metrological support for the repair of freight cars on the example of "_____".
57. Development of recommendations for improving the environmental system on the example of "_____".
58. Development and implementation of enterprise standards on the example of "_____";
59. Improving the risk management methodology to ensure quality control of construction services on the basis of "_____";
60. Modernization of production technology in the conditions of _____;
61. Development of recommendations for improving environmental management in accordance with the requirements of ISO 14000;
62. Improvement of product quality control on the example of "_____";
63. Standardization of containers and packaging of bakery products on the basis of "_____";
64. Increasing the competitiveness of domestic enterprises through self-regulatory organizations on the example of "_____";
65. Development of proposals for improving environmental management in the field of housing and communal services on the example of "_____".
66. Development of software for the quality management system based on "_____".
67. Development of a methodology and program for testing products based on "_____".
68. Statistical methods of quality control of a given technological operation on the example of "_____".
69. Optimization of the internal system of work in the clinical diagnostic laboratory "_____".
70. Quality control of the technological process of mining uranium ore in the conditions of LLP "_____".
71. Improving the system of management and control of gas metering in the city of _____.
72. Study of technological regimes for the disposal of waste from metallurgical production on the basis of "_____".