

5B073200 – Стандарттау, сертификаттау және метрология мамандығы бойынша дипломдық жұмастардың тақырыптары

1. «Алюминий Қазақстана» АҚ кәсіпорының шарттарында автоматтандыру және өлшеу техникасының орталық зертханасының СМЖ дайындау.
2. "Павлодар машинажасау зауыты" АҚ шартына сәйкес экологиялық менеджмент элементтерін дайындау.
3. «Казэнергокабель» АҚ кабель өнімін жасауды дайындауды және СМЖ жұмысын жетілдіру.
4. «Алюминий Қазақстана» АҚ шарттарында біріктірілген сапа жүйесінің элементтерін әзірлеу арқылы экологиялық менеджментті зерттеу.
5. ЖШС ҚЖЗИ "КАЗАХСТАН ПРОЕКТ" сапаны квалиметриялық бағалауды орындау арқылы сапа менеджмент жүйесінің элементтерін жасау және талдау.
6. "Қамқор вагон" ЖШС шартына сәйкес жүк көтергіш вагондардың торабын жөндеу кезіндегі СМЖ элементтерін әзірлеу.
7. «Алюминий Қазақстана» АҚ кәсіпорының шарттарында автоматтандыру және өлшеу техникасының орталық зертханасының метрологиялық қамтамасызландыру.
8. «Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы» АҚ ПФ біріктірілген сапа менеджмент жүйесінің нормативтік құжаттамасын дайындау.
9. "Павлодар машинажасау зауыты" АҚ шартына сәйкес ішкі аудит нәтижесі бойынша сапа менеджмент жүйесінің қызмет ету элементтерін дайындау.
10. "Павлодар машинажасау зауыты" АҚ шартына сәйкес техникалық бақылау бөлімінің сынау зертханасын метрологиялық қамтамасыздандыру.
11. «Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы» АҚ ПФ шарттарында кадр бөлімінде сапа менеджмент жүйесін дайындау, енгізу, сертификаттау.
12. «Павлодар машинажасау зауыты» АҚ шарты бойынша ISO 9000, 14000, OHSAS 18000 стандарттар негізінде біріктірілген сапа менеджмент жүйесін әзірлеу.
13. ҚР ДМ «Дәрі-дәрмектің, медициналық тағайындамасы бар және медициналық техника бұйымдардың сараптамаамасының ұлттық орталығы» РМК-ның сынау орталығының СМЖ-ің элементтерін дайындау.
14. Сапасының менеджментінің жүйесінің элементінің ПФ ЖШС KSP Steel шарттарында жетілдіру.
15. «Алюминий Қазақстана» АҚ шартына сәйкес сапа менеджмент жүйесінің элементтерін жетілдіру.
16. «Павлодар машина жасау зауыты» АҚ негізінде тағанды кранның редуктор білігін өндіріруді метрологиялық қамтамасыз ету.
17. АҚ «Павлодар машина жасау зауыты» базасындағы ТББ аккредиттеу бойынша сапа менеджмент жүйесінің элементтерін әзірлеу.
18. АҚ «Павлодар машина жасау зауыты» шартына сәйкес экологияның менеджмент элементтерін жобалау.
19. ПФ АҚ «НацЭкС» шарттарында құрылыс материалдар зертханасының сапа менеджмент жүйесінің элементтерін жасау.
20. Сапа менеджменті жүйесі элементтерінің құрастырылуы бар желдеткіш қондырғыларды өндіруді метрологиялық қамсыздандырылуы.

21. «ҰССО» АҚ ПФ сынақ зертханасындағы құрылыстық материалдардың нормативтік құжаттаманы талдау.

22. «Ұлттық сараптау және сертификақтау орталығы» акционерлік қоғамында сараптау сынақ өткізу зертханасының өндіріс, парфюмерия-косметикалық өнімінің және жеңіл өндірістің бұйымдарын метрологиялық қамтамасыз етуі.

23. ЖШС "Павлодар мұнайхимиялық зауыт" шарттары бойынша өлшеушінің зертханасының метрологиялық қамтамасыз ету.

24. Құбыр илемдейтін өндірістің зертханасының метрологиялық қамсыздандыруы ара шарттары ПФ ЖШС «KSP Steel».

25. АҚ "Қазақстан Алюминий" шарттары бойынша глиноземді өндіру кезінде экологиялық менеджмент элементтерін жасау.

26. "KSP Steel" ПФ ЖШС кәсіпорнының сапа менеджментінің жүйесінің жетілдіру.

27. ПФ ЖШС «KSP Steel» шартына сәйкес сызықтық бұрыштаманы өлшеу зертханасында калибрлеу және метрологиялық қамсыздандыру.

28. ПФ ЖШС "KSP Steel" шарттарында құбыр өндірісінің СМЖ элементтерін дайындау.

29. «Иртыш-Стандарт» ЖШС шарттарында индустриялық кәсіпорынның экологиялық мониторинг қолданысының тиімділігінің анализы мен зерттеуі.

30. «ҰлтССО» АҚ ПФ шарттарында электромагнитті және радиотехникалық өлшеу құралдарын тексеру зертханасының метрологиялық қамтамасыз етілуі

31. «Нефтехим LTD» ЖШС-нде біріктірілген жүйесінде менеджменттік сапалы элементтерді әзірлеу және жетілдеру

32. «ҰлтССО» АҚ ПФ шарттарында сынау орталығының метрологиялық қамтамасыз етілуі.

33. «ҰлтССО» АҚ ПФ шарттарында менеджменттің біріктірілген жүйесін өңдеу, енгізу және сертификациясы.

34. «Иртыш-Стандарт» ЖШС шарттарында сапаны экологиялық бақылау әдістерін зерттеу және әзірлеу.

35. «Павлодар фармацевтикалық зауыты» ЖШС шарттарында дәрі-дәрмек өндіруде біріктірілген сапа менеджмент жүйесін әзірлеу.

36. «Павлодар машина жасау зауыты» АҚ-ның жүккөтергіш техниканы өндіруді метрологиялық қамтамасыз ету.

37. «Павлодар машина жасау зауыты» АҚ-ның өнім сәйкестігін растау жөніндегі СМЖ-н элементтерін жасау.

38. «Павлодар машина зауыты» АҚ –ның негізінде сынау зертханасын аккредиттеу бойынша СМЖ элементтерін жасап шығару

39. «Алюминий Қазақстан» акционерлік қоғамында сапа менеджмент жүйесін жетілдіру үшін процесстік тәсілін өңдеу.

40. «Казхром» ТҰК АҚ-ының АФЗ филиалында сапа менеджментінің жүйесі элементтерінің феррохром өндірістің өңдеу.

41. «Казхром» ТҰК АҚ-ының АФЗ филиалында сапа менеджментінің жүйесі элементтерінің экологиялық тұрғысындағы өңдеу.

42. ЖШС «Иртыш-Стандарт» негізінде сынау зертханасын құру бойынша құжаттамаларды жасап шығару.

43. Павлодар қаласының кәсіпорындарың қоршаған ортасының экологиялық күйін талдау.

44. «ТНК Казхром» АЗФ шарттарында өлшеу құралдарымен метрологиялық қамсыздандыру бойынша СМЖ элементтерін жасау.

45. Павлодар пайдаланушылық депосында донғалақ жұптарын жөндеген кезде СМЖ элементтерін жасау.

46. «Иртыш-Стандарт» ССҒЗО ЖШС сынау орталығы шарттарында астықтардың параметрлерін сынау әдістерін қолданумен СМЖ элементтерін жасау.

2014 жылы «19» қыркүйектегі «Машина жасау және стандарттау» кафедрасының отырысында қарастырылды. Протокол № 2.

ММЖКФ деканы, т.ғ.к., проф.

«Машина жасау және стандарттау»
кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.к., доценті



Т.Т.Токтағанов

Ж.М. Ықсан

5B071200 – Машина жасау мамандығы бойынша дипломдық жобалардың тақырыптары

1. АҚ «ЕЭК» шартты бойынша винтті конвейердің "Ернемек" тетігінің топтық үрдісің құрастырумен конструкторлы-технологиялық дайындығы.
2. РСУ шартты бойынша орталықтан сыртқа тебеуші СДВ 2700 сорғының негізгі тетіктерің жасау мен жөндеудің конструкторлы-технологиялық өндірістік дайындығы.
3. Сыналатын текшеге орнату үшін орын ауыстыру механизімі жетегінің білік тетігін технологиялық өндірісің дайындау.
4. Жел электрөкүшін өндіретін орта қуатты қондырғының конструкторлы - технологиялық жобалануы
5. «МАЭС – 2» АҚ шарты бойынша таспалы конвейердің тетіктерің технологиялық дайындығы.
6. Әмбебап жел энергетикалық қондырғының су көтергіш механизімінің жетегін әзірлеу және оның өндірісің технологиялық дайындау.
7. АҚ «Алюминий Қазақстана» шарты бойынша ПВД сорғылардың негізгі тетіктерің жасау және жөндеудің конструкторлы-технологиялық өндірістік дайындығы.
8. Конусты бәсеңдеткіштің “Стақан” тетігінің технологиялық өндірістік дайындау және жөңдеу.
9. ПФ ЖШС "KSP Steel" шартты бойынша болатқую цехінде жетекті су салқындатқыш роликті жасау мен жөндеудің конструкторлы-технологиялық дайындығы.
10. Төрт тағанды жүккөтергіштің жетекші жүк арбашасының тірек тетігінің өндірісің технологиялық дайындау.
11. ПКО АЗФ шарты бойынша «Ось» тетігін жасаудағы технологиялық үрдісімен РКО каскадты пешінің конструкторлы-технологиялық өндірісің дайындау.
12. АО ТҰК Казхром АФЗ базасында толтырылған қауғаны тасымалдауға арналған арбашаның «Жұлдызша» тетігінің өндірісің технологиялық дайындау.
13. Аз қуатты жел электр станция өндірудің конструкторлы-технологиялық дайындығы.
14. Қозғалтқыштағы желдеткіштің салқындату жүйесіндегі гидроайналдырықты шкифті жетегінің тетік өндірісің технологиялық дайындау.
15. С. Торайғыров ат. ПМУ өндірістік зертханасының шарты бойынша таспалы конвейер жетегінің негізгі тетіктерінің жасау мен жөндеудің конструкторлы-технологиялық дайындығы.
16. Автоколлік ЗИЛ - 4331 карданды берілісінің крестовина тетігін жөңдеу және өндірісің технологиялық дайындау
17. 1620 жопу-бұрамакескіш білдегінің жылдамдықтар, қорабының ершік тәріздес бөлшектерінің өндірісің технологиялық дайындау
18. АҚ «ЕЭК» шартты бойынша МВС-195 диірменнің ұнтақтау пішімбілігінің құрсауың жасау мен жөндеудің технологиялық дайындығы.

19. С. Торайғыров ат. ПМУ өндірістік зертханасының шарты бойынша "Лада Гранта" жеңіл көлік трансмиссиясының негізгі тетіктерін жасау мен жөндеудің конструкторлы-технологиялық дайындығы.

20. 16K20 үлгідегі тоқарлы білдектің жүрістік бұрамасының биметалдық сомын тетігінің өндірістік технологиялық дайындығы.

21. «Алюминий Қазақстан» АҚ базасында "Вакуумдық сүзгі үрлегішінің клапаны" торабының білік тетігінің өндірісін технологиялық дайындау.

22. "Алтын Жол" ЖШС өндірістің шартты бойынша тиеуіштің негізгі тетіктерінің жасау мен жөндеудің конструкторлы - технологиялық өндірістік дайындығы.

23. ЖШС «KSP Steel» шартты бойынша K50-32-125 үлгідегі центрден тепкіш сорғыштың негізгі тетіктерін жасау мен жөндеудің технологиялық дайындығы.

24. Тізбекті бәсендеткіш күпшенің өндірісін технологиялық дайындау және жөндеу.

25. Қозғалтқыштың отынды жүйесінің қайта қалпына келтіру және жөндеуінің үдемелі әдістері.

26. АҚ «ПМЗ» шарттары бойынша СМЖ-23А консоль жүккөтергіштің негізгі тетіктерін жасау мен жөндеудің конструкторлы-технологиялық өндірістік дайындығы.

27. «Проммашкомплект» ЖШС шарты бойынша кеңерікті кесу үшін баспақтың конструкторлы-технологиялық өндірісінің дайындығы «Бұрама» және «Сомын» тетіктерін жасаудағы технологиялық үрдісі.

28. "ЭЗЭМ" ЖШС зауытындағы ЭД-118 тарту қозғалқышының негізгі тетіктерін жасау мен жөндеудің конструкторлы-технологиялық дайындығы.

29. "Алтын Жол" ЖШС өндірістің шартты бойынша механикалық көтергіш РР1-2 бәсендеткіштің "Білік - тістегершік" тетігін жасау және жөндеудің өндірістік технологиялық дайындығы.

30. Электрожетекті арбашаның «Тіреуіш» тетігін дайындаудың технологиялық өндірістік дайындығы.

31. "KSP Steel" ПФ ЖШС техникалық шарттарына сәйкес жетекші блоктың бөлшектерін өндіру және жөндеудің конструкторлы-технологиялық дайындығы.

32. 1Э610 үлгідегі әмбебап жону білдегінің жылдамдық қорабының ауыспалы тістегергіштерді жөндеудің конструкторлы-технологиялық дайындығы.

33. "Қазақстан электролиз зауыты" АҚ жөндеу-механика бригадасының негізіндегі 1М63 жонғыш-бұрама кескіш білдегенің жылдамдық қорапшасының негізгі бөлшектерін жөндеу мен өндірудің конструкторлы-технологиялық дайындағы.

34. "ВостокРем Сервис" ЖШС кәсіпорын шартты бойынша экскаватордың аспалы жабдығаның негізгі тетіктерін жасау мен жөндеудің конструкторлық-технологиялық өндірістік дайындығы.

35. ПФ ЖШС "KSP Steel" шартты бойынша құйма машинаның күймеше түзілімінің жүрісті донғалақ тетігінің технологиялық өндірісін дайындау.

36. Факультетінің оқу-өндірістік шеберханасы шарты бойынша қырықаяқ бәсендеткіштің "Қырықаяқ" тетігінің дайындау және жөндеу технологиялық үрдісін жасау.

37. Екі осты 84707С үлгілі трактор тіркемесінің шассіі үшін көпшек өндірісінің технологиялық дайындығы.

38. «Қазақстан Алюмині» АҚ шарты бойынша ұнтақтағыштың «Конус» тетігін жөндеу және өндірісінің конструкторлық-технологиялық дайындауы.

39. АҚ «Қазақстан Алюмині» кәсіпорында «грунтты насос білік» тетігін жасау өндірісінің технологиялық дайындығы.

40. АО ТҰК Казхром АФЗ шарты бойынша ұнтақтаудың білік тетігінің өндіру және жөндеу конструкторлық-технологиялық дайындауы

41. Бір сатылы бәсеңдеткіштегі негізгі тетіктердің өндірістік технологиясын жасау.

42. «Қазақстан Алюмині» АҚ шарты бойынша центртепкіш және остік сораптардың қақпақтарының топтық өңдеуін құрастыру.

43. ПФ ТОО «KSP Steel» кәсіпорында сумен салқындатылатын буксаны өндіріске технологиялық дайындау.

44. «Қазақстан Алюмині» АҚ кәсіпорында ось тепкіш сорғының қақпағын жөндеу және жасаудың технологиялық дайындығы.

45. Байланыс муфтасының қақпағын өндіріске технологиялық дайындау және жөндеу.

46. «ПМЗ» АҚ шарты бойынша қырықаяқ редуктордың «Көпшек» және «Подшипник стакан» тетігінің конструкторлық-технологиялық өндіріс дайындығы.

47. Арбашаның орын ауыстыру механизімі жетегінің сатылы білік тетігінің өндірістік технологиялық дайындау.

48. ПФ ЖШС "KSP Steel" шарты бойынша коллекторды жасап шығару және жөндеу технологиясын дайындау.

49. «Проммашкомплект» ЖШС кәсіпорында айқаратопсаның берілісінің негізгі бөлшегін өндіріске технологиялық дайындау.

50. «Қазақстан Алюмині» АҚ кәсіпорында өтпелі шаппа шүммекті Ду-50 өндіріске технологиялық дайындау.

51. КМТРМ 20/10 жүк көтергіш көпірлі кранның қозғалыс механизімінің негізгі тетіктерін жөндеу және өндірістік технологиялық дайындау.

52. Жылдамдық қорабы «Аша» тетігін дайындаудың топтық технологиясын жасау.

53. АҚ «Қазақстан Алюмині» шарты бойынша сұйық металлды құю үшін қондырғы жетек тетіктерін өндірістік технологиялық дайындау.

54. АҚ «Қазтеміртранс» кәсіпорында жылжу жүк вагондардың механизімінің тетіктерін жөндеу және қалпына келтіру.

55. «Қазақстан Алюмині» АҚ шарты бойынша қозғалтқыш – бәсеңдеткіштің «Тұрқы» тетіктерін өндірістік технологиялық дайындау.

56. Q=5т грейфер жүккөтергіштің қозғалыс механизімінің «Жартылай жалғастырғыш» тетіктерін өндірістік технологиялық дайындау.

57. ПФ ЖШС "KSP Steel" жауапкершілігі шектелген серіктестік павлодар филиалы жағдайда «Білік» бұйымын жетек механизімі кристаллизатордың теңселуін өндірісінің технологиялық дайындығы.

58. КамАЗ автокөліктің қозғалтқыш «Енгізу клапан» тетіктерін жөндеу және қалпына келтіру.

59. ПФ ЖШС "KSP Steel" шарттары бойынша құбыр жылжыту механизмнің негізгі тетіктерін өндірістік технологиялық дайындау.

60. ЗИЛ автомобилінің бірсымды жетегі бар тіркеме тежегіші жүйесін басқару клапанының төменгі қақпақ тетігін дайындау және жөндеу технологиясы.

61. АҚ «Қазақстан Алюминий» кәсіпорында бұрандалы сорғыштың МВН – 10 «Қаптама» тетігінің технологиялық дайындау.

62. ЖШС «Богатырь Аксес Көмір» шарты бойынша көпірлі кран тетіктерін өндірістік технологиялық дайындау.

63. «Екібастұз МАЭС - 2» АҚ шарттарында С-543 бетонараластырғыштың тетіктерін жасаудың өндірістік технологиялық дайындауы.

64. Жаппай өндіріс шарттарында реттығын реттегішінің «жалғастық» тетігі өндірісінің технолгиялық дайындығы.

65. Павлодар мұнайхимиялық зауытының шарттарында ВК-350 редуктордың біліктерін өндеудің топты технологиясын әзірлеу.

66. АҚ «Павлодар машина жасау зауыты» шарты бойынша таспалы конвеер жетегінің негізгі тетіктерін өндірістік технологиялық дайындау.

67. АФЗ тің автокөліктік цехы үшін цилиндрлі - конусты редуктордың білік-тістегерішті жөндеу және өндірудің конструкторлық-технологиялық дайындау.

68. Желсукөтеру агрегаттың тәжірибелік-өнеркәсіптік үлгідегі жобасы және оның өндіру технологиялық дайындығы.

69. ЖШС шарттарында ВА3-2107 автокөлік қозғалтқыштың негізгі тетіктерін өндіру және жөндеу технологиялық дайындау.

70. Жөндеу тобы цехінің шарттарында консольдік сорапты өндірудің конструкторлық-технологиялық дайындау және жөндеу.

71. ПФ ЖШС "KSP Steel" кәсіпорнының шарттарында домалақ дайындамалар үшін тарту-дұрыс құрылғының модернизациясы.

72. ПФ ЖШС "KSP Steel" шарттарында металды илемді тасымалдау үшін рольгангтың шығыршықты өндірудің конструкторлық-технологиялық дайындау.

73. ПФ ЖШС "KSP Steel" шарттарында кристаллизатордың шайқау механизм жетегінің негізгі бөлшектерді технологиялық дайындау және модернизациясы.

74. Көтеру құрылғысының гидроцилиндр соташығының технологиялық үрдісін жасау.

75. Кешенді жоба: «ПМЗ» АҚ шарттарында АВЭУ – 6 моделі негізінде желэнергетикалық қондыруды дайындау және өндірудің технологиялық әзірлеу ВЭУ мұнараның әзірлеуімен күш беретін бастиекті модернизациялау және күш беретін бастиектің бөлшектерін өндірістік технологиялық әзірлеу.

76. Кешенді жоба: «ПМЗ» АҚ шарттарында АВЭУ – 6 моделі негізінде желэнергетикалық қондыруды дайындау және өндірудің технологиялық әзірлеу Пішіндеудің негізінде жел доңғалақты әзірлеу және оның өндірудің технологиялық дайындауы.

77. "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС шарттарында орта тепкіш сораптың технологиялық жөндеу және пайдалану.

2014 жылы «19» қыркүйектегі «Машина жасау және стандарттау» кафедрасының отырысында қарастырылды. Протокол № 2

ММЖКФ деканы, т.ғ.к., проф.
«Машина жасау және стандарттау»
кафедрасының менгерушісі, т.ғ.к., доцент



Т.Т.Тоқтағанов

Ж.М. Ықсан

6M071200 – Машина жасау мамандығы бойынша магистрлық диссертацияның тақырыптары

1. Қалыпты бұйымдарды термиялық өңдеу тиімділігін жоғарлату үшін технологиялық негіздерді жасау және зерттеу.
2. «АЖЭБ6-4М» желэнергетикалық қондырғыны жаңғырту және параметрлерін зерттеу.
3. СББ білдекті оқыту сыныптарында әлеуетті мүмкіндіктер базасында мамандықтарды дайындаудың сапасын жоғарылату.
4. Ұсақ сұрыпты профильді илемдегі термиялық беріктендірудің басқару үрдісін тиімді жоғарылату.
5. Баспақты жабдық құрастыру арқылы құрылыс-жол материалдарының сапа деңгейін жоғарылату.
6. Әмбебап жел энергетикалық қондырғының поршеньді сорғыға жетегін және жел доңғалағын зерттеу, өңдеу, дайындау және сынау.
7. СББ білдектердің компьютерлік класы мүмкіндіктерін зерттеу және оқу-құралдарын жасап шығару.
8. Әмбебап жел энергетикалық қондырғының жыл доңғалағын және генераторға жетігені зерттеу, өңдеу, дайындау және қолдану.
9. Ашық құйю қорамдарда алғаш кристаллизациялаудың ерекшеліктерін байқау негізінде құймакесек өндірісінің технологиялық операциялық үрдістерін жетілдіру.
10. Ұсақ сұрыпты профильді илемдегі термиялық беріктендірудің басқару үрдісін тиімді жоғарылату.
11. Әмбебап жел энергетикалық қондырғының жыл доңғалағын және генераторға жетігені зерттеу, өңдеу, дайындау және қолдану.
12. Ұсақ сұрыпты профильді илемдегі термиялық беріктендірудің басқару үрдісін тиімді жоғарылату.
13. Металлургия жабдығы тетігінің ұзақ тұрақтылығын және сапасын технологиялық әдістермен арттыру.
14. Таукөлік жабдығы тетігінің сапасын және ұзақтылығын технологиялық әдістермен арттыру.
15. Роботталған машина жасау өндірісінде жинақтау сапасың камтамаз ету.
16. Машиналардың тозған тетіктерін ұнтақ сыммен қалпына келтіру.
17. ММЖКФ оқу-өндірістік шеберханалардың металл кесу және слесарлық жабдықты жаңарту бойынша ұсыныстарды жасау және негіздеу.
18. Машина жасау мамандықтарының студенттері үшін оқу үрдісін метрологиялық қамсыздандыру бойынша ұсыныстарды жасау және негіздеу.
19. Тік осі бар жел-энергетикалық қондырғының үлгісін жасау және шығатын параметрлерін зерттеу.
20. Қуаттылығы 3кВт болатын тік осі бар жел-энергетикалық қондырғының құрылымын жасау.
21. Қуаттылығы 3кВт өзгеретін шабуыл бұрышы болатын көлденең осі бар жел-энергетикалық қондырғының құрылымын жасау.
22. Аспаптың өтпелі төбесіз кескішпен жону кезінде өңдеу, өнімділік, шыдамдылық шарттарын зерттеу.

23. 6P13Ф3 үлгідегі тік-жонғыш станоктың технологиялық сенімділігін бағалау.

24. 16K20Ф3 үлгідегі тік-жонғыш станоктың технологиялық сенімділігін бағалау.

2014 жылы «19» қыркүйектегі «Машина жасау және стандарттау» кафедрасының отырысында қарастырылды. Протокол № 2.

ММЖКФ деканы, т.ғ.к., проф.

**«Машина жасау және стандарттау»
кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.к., доценті**



Т.Т.Тоқтағанов

Ж.М. Ықсан

6M075000 – Метрология мамандығы бойынша магистрлық диссертацияның тақырыптары

1. Жүккөтергіш жабдықтың тетіктерін бақылау дәлдігіне өлшеу құралдарының қателігінің әсерін зерттеу.
2. «Құбыр-жалғастырғыш» пайдалану үрдісінде бұрандалы қосылыстың сапасын жоғарылату.
3. Құбыр илеу өндірісінің метрологиялық қамтамасыз ету тиімділігін зерттеу.
4. Шет жақ тесікті жону үшін кескіш бастиектердің құрылымын, жасау технологияның және бақылаудың дайындығы.
5. Имитациялық қалыптың зерттемесімен илем өндірісінің метрологиялық қамсыздандыруының жетілуі.
6. Өлшеу кезіндегі қателіктердің қалыптасуын және саңылау сапасын бақылауды бағалау.
7. Құбыр илеу өндірісінің метрологиялық қамтамасыз ету тиімділігін зерттеу.
8. Машина тетіктерін өндіру бойынша ұйымдардың метрологиялық қамсыздандыруын жасау.
9. Сынау зертханасының метрологиялық қамсыздандыруын жасау.
10. Машина жасау ұйымының аспаптарын тексеру сұлбасы мен құралдарын жасау.
11. Теміржол көліктегі ұйымының метрологиялық қамсыздандыруын жасау.
12. Автокөлік ұйымының метрологиялық қамсыздандыруын жасау.
13. Металлургиялық кешен ұйымының метрологиялық қамсыздандыруын жасау.
14. Теміржол көліктегі ұйымдардың аспаптарын тексеру сұлбасы мен құралдарын жасау.

2014 жылы «19» қыркүйектегі «Машина жасау және стандарттау» кафедрасының отырысында қарастырылды. Протокол № 2.

ММЖКФ деканы, т.ғ.к., проф.

**«Машина жасау және стандарттау»
кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.к., доценті**



Т.Т.Тоқтағанов

Ж.М. Ықсан