



**Ә. Бүркітбаев атындағы энергетика және машина жасау институты
Стандарттау, сертификаттау және метрология кафедрасы**

**7M07503 Сапа менеджменті және диагностика әдістері
мен жүйелері (салалар бойынша)
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

Білім беру саласының коды және жіктелуі: 7M07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Дайындық бағыттарының коды мен жіктелуі: 7M075 Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)

Білім беру бағдарламалар тобы: M130 Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)

ҰБШ деңгейі: 7

СБШ деңгейі: 7

Оқу мерзімі: 2 ж.

Кредит саны: 120

Алматы 2023

Сапа менеджменті және диагностика әдістері мен жүйелері (салалар бойынша) білім беру бағдарламасы Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.

20__ жылғы «__» _____ №__ хаттама

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың Оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында каралып, бекітуге ұсынылды

20__ жылғы «__» _____ №__ хаттама

Метрология (салалар бойынша) білім беру бағдарламасы
«7M07501, 7M07502 Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді

Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ҒЫЛЫМИ атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Ережеп Дархан Есейұлы	Т.ғ.к., PhD	Кафедра меңгеруші м.а.	НАО «КазНІТУ имени К.И.Сатпаева»	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Омарова Жансая Бағдатқызы	PhD	Аға оқытушы	НАО «КазНІТУ имени К.И.Сатпаева»	
Жұмыс берушілер:				
Аймагамбетова Раушан Жанатовна	-	Өндіріс, ғылым және сәйкестікті бағалау департаментінің жетекшісі	РГП «КазСтандарт»	
Мукашева Динара Талгатовна	-	Өндіріс, ғылым және сәйкестікті бағалау департаментінің бас маманы	РГП «КазСтандарт»	
Білім алушылар:				
Байбол Айдын Серікқызы		1 курс магистранты		
Елеусінұлы Мадияр		1 курс магистранты		

Мазмұны

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы
2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері
3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар
4. Білім беру бағдарламасының паспорты
- 4.1. Жалпы мәліметтер
- 4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы
5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары

Список сокращений и обозначений

БББ – білім беру бағдарламасы
ҰБШ – ұлттық біліктілік шеңбері
СБШ – салалық біліктілік шеңбері
ОН – оқу нәтижелері
БП – базалық пәндер
ЖК – жоғары оқу орны компоненті
ТК – таңдау компоненті

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

7M07503 – "Сапа менеджменті және диагностика әдістері мен жүйелері (салалар бойынша)" Бұл іскерлік тәжірибемен тікелей байланысты мамандарды дайындау, сапа менеджменті жүйесінің ішкі аудитін, стандарттау және сертификаттауды жоспарлау, дайындау және жүргізу саласында мамандарды дайындау саласы. Ол оқытудың ғылыми-педагогикалық бағыты бойынша білім беру бағдарламасы болып табылады және 2 жылдық оқуға арналған. Оқу төрт семестрге созылады, ол терең білім беретін және өзгермелі және бәсекеге қабілетті ортада пайдалану үшін озық дағдыларды дамытатын инженерлік магистр дәрежесімен аяқталады.

Бұл БӨ магистранттарды менеджмент саласындағы міндеттерді орындауға және сапа менеджменті жүйелерінің заманауи үлгілерін әзірлеуге, енгізуге және пайдалануға, өнімдер мен қызметтердің сапасын арттыру мәселелерін шешуге, сондай-ақ қолданыстағы сапа менеджменті жүйелеріне кеңес беру және аудит жүргізуге дайындайды. Ол сапаны бақылау дағдыларын меңгеруге, ақаулардың себептерін талдауға және өтімді емес өнімдерді азайту бойынша ұсыныстар әзірлеуге және шығындарды азайту және өнімділікті арттыру үшін бизнес-жоспарларды әзірлеуге мүмкіндік береді.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері

БББ мақсаты: кез келген салалық және ұйымдық нысандағы кәсіпорындар мен ұйымдардың жұмыс сапасын талдау және жақсарту, сапаны жалпы басқару принциптері мен тәсілдеріне негізделген олардың сапа менеджменті жүйелерін жетілдіру, сондай-ақ ғылыми зерттеулер мен жетілдіру саласында жоғары білікті мамандарды даярлау. сапа менеджменті жүйелерінің өздері.

БББ міндеттері:

1. Студенттердің жалпы сапаны басқару жағдайында өнім өндіру мен қызметтерді көрсетудегі материалдық және ақпараттық ағындарды басқару құзыреттілігін дамыту;
2. Студенттің сапа менеджменті жүйесінің тиімді жұмыс істеуі үшін қажетті әрекеттерді орындау құзыреттілігін дамыту;
3. Студенттерде ұжымдық жұмыс дағдыларын, өндірістік және этикалық жауапкершілікті, әртүрлі мамандармен жұмыс істеу және қарым-қатынас жасау қабілетін және олардың білімі мен біліктілігін арттыру қажеттілігін дамыту;
4. Студентте өндірістік процесте бақылау және сынауды жүзеге асыру қабілетін дамыту;
5. Студенттің өнімдер мен қызметтердің сапасын жақсарту бойынша іс-әрекеттерді жүзеге асыру қабілетін дамыту.

3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар

Магистратураны дайындаудың соңғы кезеңінде магистрлік диссертацияны аяқтау және қорғау көзделеді.

Магистрлік диссертация қорғалатын оқу пәндері жоғары кәсіптік білімнің қолданыстағы мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарымен айқындалады.

Магистрлік диссертация ғылыми жетекшінің жетекшілігімен өз бетінше жүргізілген

зерттеудің нәтижесі болып табылады.

Магистрлік диссертация Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының отырысында қорғалады.

Білім алушыларды қорытынды мемлекеттік аттестаттау білім беру ұйымдарында білім алушылардың оқу үлгерімінің ағымдағы мониторингі, аралық және қорытынды мемлекеттік аттестаттау қағидаларына сәйкес жүзеге асырылады.

Теориялық оқытудың кемінде 120 академиялық кредитін және қорытынды магистрлік диссертацияны аяқтай отырып, негізгі жоғары білімнің білім беру және кәсіптік бағдарламасы бойынша оқу жоспарын толық аяқтаған, магистрлік диссертацияны сәтті қорғаған тұлғаларға жоғары білім туралы диплом беріледі. біліктілігін берумен және «Техникалық ғылымдар магистрі» академиялық дәрежесін берумен .

Сондай-ақ бітірушіге диплом қосымшасы беріледі, онда оқылатын пәндер бойынша қорытынды емтихан және сынақ бағалары, магистрлік диссертацияның тақырыбы көрсетілген магистрлік диссертацияны қорғау бағасы көрсетіледі.

4. Білім беру бағдарламасының паспорты

4.1. Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктелуі	7M07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	7M075 Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	M130 Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша)
4	Білім беру бағдарламасының атауы	7M07503 – Сапа менеджменті және диагностика әдістері мен жүйелері (салалар бойынша)
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	7M07503 – Сапа менеджменті және диагностика әдістері мен жүйелері (салалар бойынша) магистрлік білім беру бағдарламасы стандарттау, сертификаттау және метрология саласында, сондай-ақ талдау саласында іскерлік тәжірибемен тікелей байланысты оқу саласы болып табылады. және кез келген саланың кәсіпорындары мен ұйымдарының жұмыс сапасын арттыру.
6	БББ мақсаты	кез келген салалық және ұйымдық нысандағы кәсіпорындар мен ұйымдардың жұмыс сапасын талдау және жақсарту, сапаны жалпы басқару принциптері мен тәсілдеріне негізделген олардың сапа менеджменті жүйелерін жетілдіру, сондай-ақ ғылыми зерттеулер мен жетілдіру саласында жоғары білікті мамандарды даярлау. сапа менеджменті жүйелерінің өздері.
7	БББ түрі	күндізгі
8	ҰБШ бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	БББ айрықша ерекшеліктері	БӨ ASOIU Университетімен (Әзербайжан)

		<p>бірлесіп құрылды және екі диплом алуды көздейді: ҚазҰТУ атындағы. Қ.И. Сәтбаев және АСОИУ университеті.</p>
11	<p>Білім беру бағдарламасы құзыреттерінің тізбесі:</p>	<p><i>Жалпы құзыреттер:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ағылшын тілін білу: ғылыми-техникалық ақпаратты іздеу; ғылыми-техникалық әдебиеттермен жұмыс істеу; кәсіби тақырыптарда және нақты өмірлік жағдайларда ана тілінде сөйлеушімен ауызша және жазбаша сөйлесу. • Сыни жүйелерді ойлауды, пәнаралық және кросс-функционалдылықты меңгеру. • АКТ құзыреттіліктерін меңгеру, алгоритмдік тілдерді пайдалана отырып бағдарламалық қамтамасыз студі әзірлеу мүмкіндігі. • Дағдыларды меңгеру: өз бетінше білім алу; білімдерін тереңдету; жаңа ақпаратқа ашық болу; жүйелі ойлау және жеке пайымдау. • Басқа ұлтқа, нәсілге, дінге, мәдениетке төзімділік таныту; мәдениетаралық диалог жүргізе білу. • Коммуникативті дағдыларды меңгеру, ынтымақтастық және топта жұмыс істей білу. • Белгісіздік жоғары және тез өзгеретін тапсырма жағдайларында жұмыс істей білу; тұтынушылардың сұраныстарымен жұмыс істеу. • Кең әлеуметтік, саяси және кәсіби көзқарастың болуы; • Түрлі дереккөздерден және арнайы әдебиеттерден алынған деректерді пайдалана білу, тарихи фактілер мен оқиғаларды талдау және сыни тұрғыдан бағалау. • Кәсіпкерлік және бизнес экономикасының негіздерін білу, әлеуметтік мобильділікке дайын болу. <p><i>Кәсіби құзыреттер:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Сәйкессіздіктердің себептерін талдау дағдыларының болуы; • Техникалық жүйелерде сапа менеджменті саласында басқару шешімдерін қалыптастыру дағдыларын меңгереді; • Ғылым мен техниканың соңғы жетістіктері негізінде сапа менеджменті саласындағы мәселелерді өз бетінше шешу дағдылары бар; • Сапа менеджменті жүйесін бағалау критерийлерін әзірлеу дағдылары бар; • Зияткерлік қызмет нәтижелеріне құқықтарды құқықтық қорғау мен қорғаудың нысандары мен әдістерін анықтау дағдылары бар; • Сапа менеджменті міндеттеріне қатысты процестерді дамыту және жетілдіру дағдылары бар;

		<ul style="list-style-type: none"> • Сапаны қамтамасыз ету жүйелеріндегі тәуекелдерді азайту дағдылары бар; • Сапаны сақтау үшін сапаны қамтамасыз ету жүйесіндегі өзгерістерді енгізу дағдылары бар; • Сапа менеджменті саласында әдістемелік және нормативтік құжаттарды құруда көшбасшылық дағдыларға ие. <p><i>Кәсіби құзыреттер:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Сәйкессіздіктердің себептерін талдау дағдыларының болуы; • Техникалық жүйелерде сапа менеджменті саласында басқару шешімдерін қалыптастыру дағдыларын меңгереді; • Ғылым мен техниканың соңғы жетістіктері негізінде сапа менеджменті саласындағы мәселелерді өз бетінше шешу дағдылары бар; • Сапа менеджменті жүйесін бағалау критерийлерін әзірлеу дағдылары бар; • Зияткерлік қызмет нәтижелеріне құқықтарды құқықтық қорғау мен қорғаудың нысандары мен әдістерін анықтау дағдылары бар; • Сапа менеджменті міндеттеріне қатысты процестерді дамыту және жетілдіру дағдылары бар; • Сапаны қамтамасыз ету жүйелеріндегі тәуекелдерді азайту дағдылары бар; • Сапаны сақтау үшін сапаны қамтамасыз ету жүйесіндегі өзгерістерді енгізу дағдылары бар; • Сапа менеджменті саласында әдістемелік және нормативтік құжаттарды құруда көшбасшылық дағдыларға ие.
12	Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелері:	<p>ОН1 – оның жұмыс істеуі үшін қажетті сапа менеджменті жүйесінің құжаттарын әзірлеуді ұйымдастыру және үйлестіру дағдыларын меңгереді.</p> <p>ОН2 – Сапа менеджменті саласында әдістемелік және нормативтік құжаттарды құруда көшбасшылық дағдыларға ие.</p> <p>ОН3 – Өнімдердің (қызметтердің) өлшенетін параметрлерінің дәлдігін қамтамасыз ету үшін оңтайлы стандарттарды қалыптастырудың қажетті құралдарын таңдау бойынша шараларды әзірлеу дағдылары бар.</p> <p>ОН4 – Жобаланған өнімнің (қызметтің) қажетті сапа параметрлерін анықтау бойынша іс-шаралар жоспарын әзірлеу дағдылары бар.</p> <p>ОН5 – Ұйымда жұмыс істейтін сапа менеджменті жүйесінің ішкі аудитін ұйымдастыру, сондай-ақ жеткізушілердің сапа жүйесінің сыртқы аудитін ұйымдастыру дағдыларына ие.</p>
13	Оқыту түрі	Дневная

14	Оқу мерзімі	2 жыл
15	Кредиттер көлемі	120
16	Оқыту тілдері	Қазақ, орыс, ағылшын
17	Берілетін академиялық дәреже	Техникалық ғылымдарының магистрі
18	Әзірлеуші(лер) мен авторлар:	PhD, аға оқытушы Омарова Жансая Бағдатқызы т.ғ.к., PhD кафедра меңгерушісі Ережеп Дархан Есейұлы

4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредит саны	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтар)				
				ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5
Базалық пәндер циклі Міндетті компонент								
1	Шет тілі (кәсіби)	Пән кәсіби және академиялық салада шет тіліндегі коммуникативтік дағдыларды жетілдіру және дамыту үшін техникалық мамандықтар магистранттарына арналған. Пән білім алушыларды Заманауи педагогикалық технологияларды (дөңгелек үстел, пікірталастар, пікірталастар, кәсіби бағдарланған кейстерді талдау, жобалау) пайдалана отырып, кәсіби және академиялық мәдениетаралық ауызша және жазбаша қарым-қатынастың жалпы қағидаттарымен таныстырады.	5	V				
2	Басқару психологиясы	Пән басқару қызметіндегі психологиялық аспектілердің қазіргі рөлі мен мазмұнын зерттейді. Кәсіби қызметті жүзеге асыру процесінде білім алушының психологиялық сауаттылығын жақсарту қарастырылады. Психология саласында өзін-өзі жетілдіреді және жергілікті деңгейде де, шетелде де басқару қызметінің құрамы мен құрылымын зерттейді. Қазіргі менеджерлердің психологиялық ерекшелігі қарастырылады.	3		V			
3	Ғылым тарихы мен философиясы	Ғылым философиясының пәні, ғылым динамикасы, ғылымның ерекшелігі, ғылым және ғылымға дейінгі, ежелгі және теориялық ғылымның қалыптасуы, ғылымның тарихи дамуының негізгі кезеңдері, классикалық ғылымның ерекшеліктері, классикалық емес және постклассикалық ғылым, математика, физика, техника және технологиялар философиясы, инженерлік ғылымдардың ерекшелігі, ғылым этикасы, ғалым мен инженердің әлеуметтік-адамгершілік жауапкершілігі.	3		V			
4	Жоғары мектеп педагогикасы	Пән шеңберінде магистранттар жоғары мектеп педагогикасының әдіснамалық және теориялық негіздерін меңгереді, Заманауи педагогикалық технологияларды қолдануды, оқыту мен тәрбиелеу процестерін жоспарлауды және ұйымдастыруды үйренеді, жоғары оқу орнының білім беру процесінде оқытушы мен магистранттың субъектілік өзара іс-қимылының коммуникативтік технологияларын меңгереді. Сондай-ақ, магистранттар білім беру ұйымдарында адам ресурстарын басқаруды оқиды (жоғары мектеп мысалында).	3					V

Базалық пәндер циклі								
Таңдау компоненті								
5	Сапаның экономикалық аспектілері	Бұл пән магистранттарды ұйымдағы сапа менеджменті теориясы мен тәжірибесімен таныстыруға және сапаны бақылау құралдарын пайдалану дағдыларын алуға арналған.	5	V				
6	Сапа жүйесінің дамуының қазіргі аспектілері	Бұл пән сапа менеджменті саласындағы бірқатар стандарттарды зерттеуге арналған. Пән стандарттардың негізгі талаптарын және сертификаттау мақсаттарын неғұрлым егжей-тегжейлі түсінуді қамтамасыз етеді.	5					V
7	Инновациялық технологияларды коммерцияландыру	Бұл пән Қазақстан Республикасындағы коммерцияландыру жүйесін зерттеуге арналған. Технологиялық даму жөніндегі ұлттық агенттік. Жаңа технологияларды әзірлеу және енгізу жолдарын зерттеу. Өндіріс технологияларын дамыту мен жетілдірудің заманауи тенденцияларын зерттеу.	5		V			
8	Авторлық құқықты қорғау	Бұл пән өнертабысқа, пайдалы модельге немесе өнеркәсіптік үлгіге патент алу әдістерін анықтауға және зерттеуге арналған. Өнеркәсіптік меншік объектілерінің патент қабілеттілігінің шарттары.	5					V
9	Инновациялық қызметті жоспарлау және ұйымдастыру	Бұл курс ұйымның (кәсіпорынның) тиімділік көрсеткіштерін арттырудың жаңа әдістерін енгізу бойынша іс-қимыл бағдарламасын әзірлеу және ұйымдастыру әдістерін зерттеуге арналған.	5					V
10	Ғылыми зерттеулердің негіздері	Бұл пән математикалық және физикалық зерттеу әдістерін қолдану арқылы жаратылыстану ғылымдары, жалпы кәсіптік және кәсіптік білім салаларындағы ғылыми зерттеулердің әдіснамасын, теориясы мен тәжірибесін қамтиды.	5		V			
Бейіндеуші пәндер циклі								
ЖОО компоненті								
11	Сапаны қамтамасыз ету негіздері	Бұл пән отандық өнімнің техникалық деңгейін, сапасын және бәсекеге қабілеттілігін арттыру мақсатында сапа менеджменті жүйесін әзірлеуге, енгізуге, сертификаттауға байланысты кәсіби құзыреттерді дамытуға арналған.	5		V			
12	Стандарттау және сертификаттау сапаны басқару құралдары ретінде	Бұл пән магистранттарды сапа менеджменті теориясы мен тәжірибесінің негізгі жетістіктерімен, концептуалды тәсілдермен және сапаны басқарудың әдістемелік негіздерімен таныстыруға арналған.	5					V
13	Арнайы өзара алмастыру мәселелері	Бұл пән магистранттарды өзара алмастыруды қамтамасыз ету әдістерімен, сонымен қатар жалпы машина жасау жағдайларына қатысты өлшеу және бақылау әдістері мен құралдарымен, өнім сапасын басқару негіздерімен таныстыруға арналған.	5			V		
14	Механикалық бақылаудың әдістері мен құралдары	Бұл пән үлгілерді механикалық бақылау және талдау әдістерін таңдау және қолдану саласындағы білімді дамытуға арналған. нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарын сақтау және ғылыми-зерттеу	5					V

		жұмыстарын жүргізу үшін.						
15	Сапа жүйесіндегі тәуекелдерді, процестерді, персоналды басқару	Бұл пән жүйелік талдаудың негіздерін, жүйелер мен процестерді модельдеу және тәуекелдерді басқару және оларды қолдануда практикалық дағдыларды алуға, тәуекелдерді басқару жүйесін әзірлеу мен енгізудің теориялық негіздерін зерттеуге арналған.	5				V	
16	Қазіргі заманғы стратегиялық талдау	Бұл пән магистранттарға стратегиялық талдау негізінде тұжырымдалған және ұйымның стратегиялық дамуына бағытталған басқару шешімдерін қабылдау саласындағы теориялық білім мен тәжірибелік дағдыларды меңгеруге арналған.	5				V	
17	Сапа аудиті	Бұл пән өнеркәсіптік кәсіпорындардың, ұйымдардың және мемлекеттік органдардың сапа менеджменті жүйелерінің аудиті саласындағы теориялық білім мен тәжірибелік дағдыларды меңгеруге арналған.	5					V
Бейіндеуші пәндер циклі								
Таңдау компоненті								
18	Тәуекелдерді басқару негіздері	Бұл пән магистранттарға қазіргі заманғы тәуекелдерді басқару саласындағы негізгі білім мен дағдыларды береді. Магистранттар тәуекелдерді басқару теориясы мен тәжірибесімен танысады, сонымен қатар нақты деректерді пайдалана отырып, командалық есептеу жобаларында өз күштерін сынап көреді.	5				V	
19	Үнемді өндіріс негіздері	Бұл пән магистранттарды қарапайым дизайнның теориялық негіздеріне үйретуге арналған; үнемді өндіріс ағынын құру қағидаттарын және өндірісті үнемдіге айналдыру процесінде шығындардың жекелеген түрлерін анықтауға, бейтараптандыруға және болдырмауға бағытталған құралдарды қолдану; жобаларда үнемді өндірісті енгізудің практикалық дағдыларын қалыптастыру.	5				V	
20	Көрнекі диагностиканың әдістері мен құралдары	Бұл пән магистранттарды деректерді визуализациялау, визуалды аналитика және деректерді көрсету жүйелері, модельдер мен деректер құрылымдарын зерттеу және визуалды логика саласындағы заманауи тәсілдермен таныстыруға арналған.	5	V				
21	Өнім сапасын бақылау әдістері	Бұл пән машина жасау саласына қатысты физикалық шамаларды өлшеудің, сынаудың және бақылаудың қазіргі принциптері, әдістері мен құралдары туралы білімді дамытуға арналған.	5	V				

5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары



SATBAYEV
UNIVERSITY

Қ.И.СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ



БЕКТЕМІН
Басқарма төрағасы-
Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ ректоры
М.М.Бегентаев
« 23 04 2024 ж.

2024-2025 оқу жылында қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының
ОҚУ ЖОСПАРЫ

7M07503 - Сапаны басқару және диагностиканың әдістері, жүйелері (салалар бойынша) білім беру бағдарламасы
M130 – Стандарттау, сертификаттау және метрология (салалар бойынша) білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 2 жыл

Академиялық дәреже: Техника ғылымдарының магистрі

Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу			
								1 курс		2 курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)											
М-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)											
LNG213	Шет тілі (кәсіби)	НП ЖООК	5	150	0/0/3	105	Е	3			
HUM214	Басқару психологиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е	3			
HUM212	Ғылым тарихы мен философиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3		
HUM213	Жоғары мектеп педагогикасы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3		
Таңдау пәндері											
ISO248	Сапаның экономикалық аспектілері	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MNG782	Тұрақты даму стратегиялары	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
ISO250	Инновациялық технологияларды коммерцияландыру										
ISO251	Авторлық құқықты қорғау	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е				
MNG781	Зияткерлік меншік және ғылыми зерттеулер	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
ISO252	Ғылыми зерттеулердің негіздері	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е				
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)											
М-2. Бейіндік дайындық модулі (ЖОО компоненті, таңдау пәндері)											
ISO253	Сапа менеджмент жүйесі	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
ISO254	Үнемді өндіріс негіздері	БП, ЖООК	4	120	2/0/1	75	Е			4	
ISO264	Өндірістік және технологиялық жүйелердегі сапаны басқару										
ISO255	Көзбен шолу диагностиканың әдістері мен құралдары	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
ISO256	Өнім сапасын бақылау әдістері	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
ISO257	Сапаны қамтамасыз ету негіздері										
ISO258	Стандарттау және сертификаттау сапаны басқару құралдары	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
ISO259	Арнайы өзара ауыстырымдылық мәселелері	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
ISO260	Механикалық бақылаудың әдістері мен құралдары	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
ISO261	Сапа жүйесіндегі тәуекелдерді, процестерді, қызметкерлерді басқару	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
ISO262	Заманауи стратегиялық талдау	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е		5		

«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК

ААР273	Педагогикалық практика	НП ЖООК	8						8		
ААР256	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	4							4	
М-4. Ғылыми-зерттеу модулі											
ААР268	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау	ҒЗЖМ ЖООК	4					4			
ААР268	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік диссертацияны орындау	ҒЗЖМ ЖООК	4						4		
ААР251	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	2							2	
ААР255	Тағылымдамадан отуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	14							14	
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі											
ЕСА212	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	ҚА	8							8	
Университет бойынша жиыны:								30	30	30	30
								60	60	60	60

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны				
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер		
		ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)	Барлығы
НП	Негізгі пәндер циклі (НП)	20	15	35
БП	Бейіндік пәндер циклі	43	10	53
	Теориялық оқыту бойынша барлығы:	63	25	88
	ҒЗЖМ			24
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8		8
	ЖИЫНЫ:	8	63	25
				120

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 22 "22" 04 2024 ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 6 "19" 04 2024 ж.

Әрем Ә Бүркітбаев атындағы Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 4 "19" 01 2024 ж.

Басқарма мүшесі - Академиялық мәселелер жөніндегі

Ә.Бүркітбаев атындағы ЭжМ Институтының директоры

ССЖМ кафедрасының меңгерушісі

Жұмыс берушілерден мамандық кеңесінің өкілі

Р.К. Ускенбаева

К.К. Елемесов

Д.Е. Ережев

Р.Ж. Аймағамбетова