

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ
БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ



"М. Әуезов атындағы Оңтүстік
Қазақстан Университеті"
коммерциялық емес акционерлік
қоғамы "



Бекітемін
МЖМГІ факультетінің деканы
Серікұлы Ж.
" 28 " 06 2024 ж.

2023-2024 оқу жылына
«Стандарттау және сертификаттау» кафедрасының жұмысы
туралы

ЕСЕБІ

«Механика және мұнайгаз ісі»
факультетінің Кенесінде қаралды
хаттама № 11 26 06 2024 ж.

«Стандарттау және сертификаттау»
кафедрасының меңгерушісі
Тулекбаева А.К.

Шымкент-2024 жыл

МАЗМҰНЫ

Кіріспе	3
БББ сапаны қамтамасыз ету саласындағы саясат	5
Бағдарламаларды әзірлеу және бекіту	13
Студентке бағытталған оқыту, оқыту және бағалау	25
Білім алушыларды қабылдау, үлгерім, тану және сертификаттау	30
Профессорлық -оқытушылар құрамы	35
Оқу ресурстары және білім алушыларды қолдау жүйесі	54
Ақпаратты басқару	59
Қорытынды	61

КІРІСПЕ

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), 7M07510 Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), 6B07513 – Метрология, 7M07513 - Метрология білім беру бағдарламалары Ұлттық біліктілік шеңберіне және кәсіби стандарттарға сәйкес әзірленген, Дублин дескрипторларымен және Еуропалық біліктілік шеңберімен келісілген, жоғары білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына негізделген. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген Жоғары білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты..

Біліктілік талаптарына сәйкес 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), 6B07513 – Метрология білім беру бағдарламаларының түлегіне «Техника және технология бакалавры» академиялық дәрежесі беріледі. 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ, 6B07513 – Метрология БББ, Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкес, білім берудің 6 деңгейіне және 7M07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) 7M07513 – Метрология БББ білім берудің 6 деңгейіне жатады.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) *білім беру бағдарламасының мақсаты*: Стандарттау, сәйкестікті растау (сертификаттау), аккредиттеу, сынау және сапа саласындағы ұлттық, аймақтық және халықаралық стандарттарды білуге негізделген мәселелерді зерттеудің әртүрлі тәсілдерін сауатты тандай және қолдана алатын, алған білімдерін қолдана алатын, техникалық реттеу, стандарттау және сертификаттау дамуының қазіргі жағдайын бағалай және талдай алатын, өндіріс мәселелерін тұжырымдап, тиімді шешімдер қабылдай алатын бәсекеге қабілетті бакалаврларды дайындау.

6B07513 – Метрология *білім беру бағдарламасының мақсаты*: Әр түрлі салалар үшін метрологияның ұйымдастырушылық, қолданбалы және ғылыми негіздерін өз бетінше тандай және қолдана алатын, өндірісті метрологиялық қамтамасыз етудің ағымдағы жағдайын бағалай және талдай алатын, сынау және өлшеулерді қамтамасыз ету жүйесінің ережелері мен талаптарын білу негізіндегі бакалаврларды дайындау.

7M07510 Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) *білім беру бағдарламасының мақсаты* ел экономикасының басым салаларында стандарттау, сертификаттау, аккредиттеу және сапа менеджменті саласында ғылыми-педагогикалық білімі бар магистрлерді даярлау.

7M07513 – Метрология білім беру бағдарламасының мақсаты: Өлшем бірлігін қамтамасыз ету жүйесінің субъектілерінің ғылыми, заңнамалық және қолданбалы метрологиясы саласында ғылыми-педагогикалық білімі бар магистрлерді даярлау.

Кафедра білім беру қызметінің сапасын арттыруға бағытталған «Стандарттау және сертификаттау» кафедрасының 2021-2025 жылдарға

арналған стратегиялық даму жоспары әзірленді. Кафедраның стратегиялық даму жоспары негізінде «Стандарттау және сертификаттау» кафедрасының 2022-2023 оқу жылына арналған жұмыс жоспарлары әзірленді.

2024 жылдың сәуір айында 6B07510 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ, 6B07513- Метрология БББ, 7M07510 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 7M07513 – Метрология БББ 27.05.2024 ж. ББСҚКЖТА №01-0723ші шешімімен мамандандырылған аккредитациядан сәтті өтті және 5 жыл мерзімге аккредиттелген.

СТАНДАРТ 1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРДЫҢ САПАНЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ САЛАСЫНДАҒЫ САЯСАТ

«Стандарттау және сертификаттау» кафедрасының сапаны қамтамасыз ету саласындағы саясаты университеттің миссиясына сәйкес әзірленген, университет пен факультеттің сапаны қамтамасыз етудің ішкі жүйесінің бөлігі болып табылады. Ішкіжәне сыртқы мүдделі тараптар өздерінің тиісті процестері мен әрекеттері арқылы саясатты жүзеге асыруға тартылды.

Сапа мәдениетін дамыту үшін кафедраның барлық деңгейінде сапаны қамтамасыз ету саясаты жүзеге асырылады. Кафедраның сапаны қамтамасыз ету саясатының мақсаты оның білім беру, ғылыми-зерттеу және басқару қызметінің тиімділігін арттыру, сондай-ақ кәсіпорындарды, бизнес құрылымдарды және қоғамдық ұйымдарды тарта отырып, білім, ғылым және инновацияларды интеграциялау болып табылады.

Сапаны қамтамасыз ету саясатының негізгі принциптерінің бірі жоғары оқу орындарында көрсетілетін білім беру қызметтерінің тиісті академиялық мазмұнын және дұрыс жоспарлануын қамтамасыз ету болып табылады.

Білім беру бағдарламаларының сапасын қамтамасыз ету мақсатында кафедра жұмысы университеттің Академиялық саясаты негізінде құрылады.

Кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамы кафедраны басқарудың барлық деңгейлерінде саясатты жүзеге асыруға, оны жаңартуға, ішкі сапаны қамтамасыз ету жүйесін үздіксіз жетілдіруге жауапты.

Университетте кафедраның барлық қызметін және білім беру бағдарламаларын іске асыру кезеңдерін қамтитын Еуропалық жоғары білім кеңістігінде (ESG) сапаны қамтамасыз ету бойынша стандарттар мен нұсқауларға сәйкес ішкі сапаны қамтамасыз ету жүйесі әзірленді, енгізілді және жүргізілуде.

Университеттің ішкі сапаны қамтамасыз ету жүйесі бойынша нұсқаулықта сапаны ішкі қамтамасыз ету жүйесінің процестері моделі, саясаты, өзара әрекеттестігі, сапаны қамтамасыз етудің ішкі жүйесі процестері үшін өкілеттіктер мен жауапкершіліктердің бөлінуі анықталады, оған мыналар кіреді:

- сапаны қамтамасыз ету саласындағы саясат;
- бағдарламаларды әзірлеу және бекіту;
- студентке бағытталған оқу, оқыту және бағалау;
- студенттерді қабылдау, оқу үлгерімі, тану және сертификаттау;
- Педагогикалық қызметкерлер;
- оқу ресурстары және студенттерді қолдау жүйесі;
- ақпаратты басқару;
- халықты ақпараттандыру;
- бағдарламаларды үздіксіз бақылау және мерзімді бағалау;
- мерзімді сыртқы сапаны қамтамасыз ету.

Кафедраның ішкі сапаны қамтамасыз ету жүйесінің құжаттамасы кафедраның Стратегиялық даму жоспарын, сапаны қамтамасыз ету саласындағы саясатты, ішкі сапаны қамтамасыз ету жүйесіне арналған нұсқаулықты, құжатталған процедураларды, ережелерді, нұсқаулықтарды, салалар бойынша ережелерді қамтиды.

Ішкі сапаны қамтамасыз ету жүйесі кафедраның стратегиялық жоспары мен білім беру бағдарламаларының келесі мақсаттарына тиімді қол жеткізуге бағытталған: бәсекеге қабілетті кадрларды сапалы дайындауды қамтамасыз ету; стандарттау, сертификаттау және метрология саласындағы әлемдік үрдістер жағдайында жоғары білім мазмұнын жаңғырту; менеджментті жетілдіру, зерттеу экожүйесін құру.

Кафедра білім беру үдерісінің барлық қатысушыларына және басқа да мүдделі тұлғаларға білім беру бағдарламаларының ішкі сапасын қамтамасыз ету жүйесі туралы ақпаратқа еркін қол жеткізуді қамтамасыз етеді, ішкі және сыртқы мүдделі тараптардың тығыз өзара іс-қимылын ұйымдастырады.

Оқу үдерісін тиімді ұйымдастыру үшін кафедрада өзара тиімді мақсаттарға жету шеңберінде өзара әрекеттесу процесіне мүдделі тұлғалармен өзара әрекеттесу механизмдері әзірленді. Сапаны қамтамасыз етудің ішкі жүйесі туралы барлық өзекті ақпарат, ағымдағы білім беру бағдарламалары туралы ақпарат университеттің ресми сайтында (<https://auezov.edu.kz/rus>), университеттің әлеуметтік желілердегі ресми парақшаларында Facebook, Instagram, Telegram, YouTube жарияланған. Ішкі мүдделі тараптар үшін <http://asu.ukgu.kz/> бірыңғай жүйеде ішкі құжат айналымын, қызметкердің, оқытушының және студенттің жеке кабинеттерін пайдалану қарастырылған.

Оқу бағдарламалары жетекшілерінің, «Механика және мұнай-газ ісі» факультеті деканының және құрылымдық бөлімшелер басшыларының, басшылықтың, профессорлық-оқытушылық құрамның және сапаны қамтамасыз ету қызметкерлерінің міндеттері белгіленген тәртіппен бекітілген тиісті нормативтік құқықтық актілермен және лауазымдық нұсқаулықтармен реттеледі.

Кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамы келесі бағыттар бойынша сапаны қамтамасыз ету қызметін жүзеге асырады:

- оқу процесін ұйымдастыру және жоспарлау;
- оқу сабақтарының барлық түрлерінің сапасы;
- білім берудің мемлекеттік жалпы білім беру стандартына сәйкес студенттерді пәндердің оқу-әдістемелік кешендерімен қамтамасыз ету;
- оқу процесінде техникалық және бағдарламалық құралдарды пайдалану;
- кадрлық қамтамасыз ету;
- педагогикалық кадрлардың біліктілігін арттыру.

Кафедра мен факультет келесі бағыттар бойынша сапаны қамтамасыз ету бойынша іс-шараларды жүзеге асырады:

- МЖМБС, үлгілік ережелер мен кәсіби стандарттар негізінде стандарттау, сертификаттау және метрология саласындағы кадрларды

даярлау бағыттары бойынша еңбек нарығында сұранысқа ие білім беру бағдарламаларын әзірлеу және оларды енгізу;

- ғылым мен практика жетістіктері негізінде жеке тұлғаны кәсіби қалыптастыру мен дамытуға бағытталған білім беру бағдарламаларын іске асыру үшін қажетті жағдайлар жасау, халықаралық, ұлттық стандарттар мен жалпыадамзаттық құндылықтарды енгізу;

- еңбек нарығында бәсекеге қабілетті жоғары білікті кадрларды даярлау;

- өзекті ғылыми зерттеулер жүргізу;

- соңғы ғылыми зерттеулердің нәтижелерін оқу процесіне енгізу, сонымен қатар оларды жүзеге асыруға студенттерді практикалық тарту;

- оқытудың инновациялық технологияларын енгізу және одан әрі дамыту үшін кафедраның материалдық-техникалық базасын уақытылы жаңарту;

- тұлғаның мүмкіндіктерін дамыту, адамгершілік пен салауатты өмір салтының берік негіздерін қалыптастыру;

- азаматтық пен отансүйгіштікке, өз Отаны – Қазақстан Республикасына деген сүйіспеншілікке, мемлекеттік рәміздерге құрметпен қарауға, кез келген конституцияға және қоғамға жат көріністерге төзбеуге тәрбиелеу.

Стандарттау, сертификаттау және метрология бағыты бойынша білім беру қызметінің сапасын арттыру мақсатында, факультет кафедралары үшін кадрлар даярлау бағыттарында М.Әуезов атындағы ОҚУ ректорының 2023 жылғы 18 қыркүйектегі № 177-нқ бұйрығымен ұйымдастырылған ММГІ факультетінің Академиялық кеңесі қызмет етеді.

Академиялық кеңестің төрайымы т.ғ.к., доцент А.К.Тулекбаева, сонымен қатар факультеттің кафедра меңгерушілері, БББқытушылары мен студенттері, сонымен қатар «КазСтандарт» РМК ШТФ директоры Бейсеев С.А. кіреді.

Академиялық кеңес білім беру бағдарламаларын іске асырудың мазмұны мен шарттары, бағалау саясаты және басқа да жоғары білім беру академиялық мәселелері бойынша шешімдер қабылдайды, білім беру бағдарламалары мен пәндер/модульдер сапасына сәйкестігіне, дәлелдеу үшін академиялық адалдықты бұзылуы бойынша студенттерге сауалнамасын ұйымдастырады. Академиялық кеңестің отырыстары бекітілген жоспар бойынша өткізіледі. Академиялық кеңес отырысына қаралатын мәселелерге байланысты ББ жұмыс берушілерінің өкілдері қатысады.

Білім беру сапасы жүйесінің негізгі құрамдас бөліктерінің бірі – студенттерді басқаруға тарту (студенттік өзін-өзі басқару). Мысалы, студенттер факультет Кеңесінің, сыбайлас жемқорлыққа қарсы Кеңестің, әдеп жөніндегі Кеңестің, сапаны қамтамасыз ету комиссиясының жұмысына тартылады. Мысалы, «Стандарттау және сертификаттау» ББ 1 курс студенті Сарсенбаева Жасмин, Пайзова Жанель және 3 курс студенті Рүстем Сымбат ММГІ факультетінің студенттік өзін-өзі басқару мүшесі.

Кафедра сапаны қамтамасыз ету саясатын жүзеге асыруға байланысты мүдделі тараптарды және олардың талаптарын анықтайды. Университет мезгіл-мезгіл мүдделі тараптар туралы ақпаратты және олардың бөлімнің ББ

қойылатын талаптарын бақылайды және талдайды. Мүдделі тараптардың талаптары мен күтулері мыналармен анықталады:

- сауалнама (ауызша, сауалнама әдісі (СМЖ ОҚУ ПР 8.07-2021) Тұтынушының қанағаттануын бағалау тәртібі;

- ректордың, процестер мен құрылымдық бөлімшелердің басшыларының атына, білім беру және басқа да қызметтерді тұтынушылардан жазбаша түрде келіп түскен пікірлерді, ұсыныстарды және алғыс хаттарды талдау;

- М.Әуезов атындағы ОҚУ қызметкерлерінің пікірлері мен ұсыныстарын талдау. (Ғылыми кеңестің, факультеттер/жоғары оқу орындарының кеңестерінің, құрылымдық бөлімшелердегі практикумдардың отырыстары шеңберінде (СМЖ ОҚУ ПР 8.07-2021).

Мүдделі тараптар және олардың талаптары туралы деректердің мониторингі мен талдауы туралы ақпарат жыл сайынғы қызмет туралы есептерге, Ғылыми кеңестің, факультеттер/жоғары оқу орындарының Кеңестерінің, Академиялық комиссиялардың және қызмет бағыттары бойынша комиссиялардың отырыстарының хаттамаларына, тиісті құрылымдық бөлімшелердің есептеріне енгізіледі. Мүдделі тараптардың анықталған талаптары мен күтулері ББ, оқу және әдістемелік әдебиеттерді әзірлеу және жаңарту, бөлімнің қызметін жоспарлау және қызметті жетілдіру кезінде ескеріледі.

БӨ мазмұнына дипломдық жұмысты (жоба) жазу және қорғау кіреді. Оқытушылар құрамы мен студенттер ББ 6B07510 (7M07510) – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша): «Тәуекелге негізделген тәсіл негізінде басқару жүйелерін жобалау әдістемесі» бағыты бойынша (ғ.ғ.к., доцент Түлекбаева А.Қ., м/б ҒЗЖ -21-07-01, ББ 6B07513 (7M07513) мемлекеттік ғылыми-техникалық инжиниринг орталығында тіркелген, ББ 6B07513 (7M07513) - Метрология: «Метрологияның ғылыми аспектілерін жетілдіру және Қазақстан Республикасының кәсіпорындары мен ұйымдарында өндірісті, сынауларды және өлшеулерді метрологиялық қамтамасыз етуді тәжірибеде қолдану» (жетекшісі т.ғ.д., профессор Бекібаев Н.С.) ғылыми зерттеулермен айналысады. 2023-2024 жылдары аралық аннотациялық есептерін жасау және бекіту арқылы жылдық ғылыми-зерттеу жұмысының 3-кезеңі аяқталды

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ бойынша студенттің зерттеушілік дағдыларын дамытуға бағытталған «Стандарттау бойынша нормативтік құжаттарды әзірлеудегі студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстары» пәні енгізілді.

Университеттің академиялық еркіндігі кафедраның оқытушылар құрамын қалыптастыруда, студенттерді қабылдауда, шарттарды анықтауда және оқу бағдарламаларын, жоспарларын, сапа стандарттарын жасау еркіндігін қамтамасыз етеді. Академиялық еркіндік кафедраға академиялық саясатты дербес анықтауға және мүдделі тараптардың қажеттіліктерін ескере отырып, білім беру бағдарламаларын әзірлеуге мүмкіндік береді.

Университетте студенттер мен университет қызметкерлерінің академиялық адалдығын сақтау үшін «М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университетінің академиялық адалдық ережелері», Академиялық саясат, М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университетінің Әдеп кодексі, М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университетінің Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл стандарты, оның ішінде талаптар бекітіліп, қолданысқа енгізілді.

М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университетіндегі академиялық адалдықты сақтау ережелері.– құндылықтардың жиынтығы және дамудағы мінез-құлық нормаларын бекітетін принциптер білім беру бағдарламалары және білім беру іс-шараларын жүзеге асыру, оның ішінде жазба жұмыстарын орындау кезінде (бақылау, курстық жұмыстар, эссе, диплом, диссертация), өз позициясын білдіру, білім беру процесіне қатысушылар арасындағы қарым-қатынастар, қазақстандық қоғам мен мемлекеттің жалпыға танылған моральдық принциптері мен нормаларына негізделген бірқатар адамгершілік нормалары мен адал мінез-құлық міндеттерін белгілейді.

Академиялық адалдық қағидатын сақтау мақсатында академиялық адалдық қағидаттары мен нормаларын кеңінен насихаттауға, сыбайлас жемқорлықпен күресуге бағытталған шаралар жүйесі қарастырылған: студенттерге үнемі сұрақ қою; факультет/жоғары мектеп және университет басшылығы өкілдерінің сабақтарға бақылау баруы; заманауи білім беру технологияларын пайдалана отырып, ашық сабақтарды бақылау; ақпараттық орталықтардың жұмысы (Басқарма Төрағасының – Ректор блогы, анықтама телефоны, анықтама жәшіктері); қатысуды тексеру; педагогикалық ұжымның кәсіби қызметін кешенді бағалауды жүргізу және т.б.

Академиялық адалдық саясаты студенттер мен университет қызметкерлерінің академиялық адалдығын сақтауға қойылатын талаптарды, академиялық адалдық саясаты бұзылған жағдайда шаралар қолдану тәртібін қамтиды.

Университеттегі плагиат фактілерін Әдеп жөніндегі Кеңес қарастырады, оның қызметі Әдеп жөніндегі Кеңес туралы ережемен реттеледі. Студенттердің жұмыстарында қарыз алулар табылса, Әдеп жөніндегі Кеңес студентті жиналысқа шақырып, ықпал ету шараларымен танысу үшін әңгіме жүргізеді. Бұзушылықты қарау нәтижелері бойынша Кеңес келесі ұсыныстарды енгізе алады: ескерту (оқушылардың ата-аналарын хабардар ету немесе интернет-ресурста жариялау); ұпайды азайту (әрбір жағдайға 10 ұпай); бағалауды, жауапты немесе жазбаша жұмысты/сертификатты жою; бағалау/емтихан рәсіміне жіберілмеу; қайта алу құқығынан айыру; сөгіс жариялау; студенттер қатарынан шығарылды.

Ғылыми басылымдардың сапасын арттыру және күмәнді журналдардағы жарияланымдардың жолын кесу мақсатында университетте Әдеп жөніндегі комиссия құрылды. Ғылыми этика жөніндегі комиссияның жұмысы мыналарға бағытталған:

- Scopus базасының, Web of Science, RSCI рейтингтік журналдарында, сондай-ақ БСБЖК ұсынған журналдарда жариялау үшін профессорлық-оқытушылар құрамы, студенттер мен қызметкерлер дайындаған ғылыми мақалалардың жарияланым белсенділігі мен сапасын арттыру;

- жоғары білім деңгейінде ғылыми басылымдардың сапасын арттыру мақсатында іс-шаралар мен оқу-әдістемелік семинарлар/вебинарлар ұйымдастыру және өткізу;

- студенттердің, жас ғалымдардың, профессорлық-оқытушылық құрамның және қызметкерлердің арасында ғылыми-зерттеу әділетсіздігі жағдайларының алдын алу;

- профессорлық-оқытушылық құрамның, жас ғалымдардың, студенттердің және қызметкерлердің арасында ғылыми-баспа қоғамдастығы мүшелерінің (авторлар, рецензенттер, редакторлар, баспагерлер, таратушылар және оқырмандар) арасындағы қарым-қатынастағы этика принциптерін нақты түсінуді қалыптастыру;

- ғылыми жарияланымдар этикасының бұзылуының және баспа қызметіндегі жосықсыз әрекеттердің (плагиат, жалған ақпарат беру және т.б.) алдын алу.

Ғылыми зерттеулердің этикалық жағын комитеттердің талқылауы тиісті ұлттық және халықаралық нұсқауларда көрсетілген зерттеу этикасының принциптері мен құндылықтарын ескеретін ғылыми зерттеулерді мұқият қарастыруды және талдауды қамтиды. Сараптама нәтижелері бойынша Ғылыми әдеп жөніндегі комиссия авторлар ұсынған жұмыстарды жариялауға ұсыну, қайта қарауға жіберу немесе қабылдамау туралы шешім қабылдайды. Жариялауға ұсынылған жұмыстар түпкілікті шешім қабылдау үшін университеттің ГТК жіберіледі.

Кафедрада ғылыми-зерттеу этикасының дағдылары мен деңгейін арттыру мақсатында студенттер мен профессорлық-оқытушылық құрамға арналған ғылыми-әдістемелік семинарлар жүйелі түрде ұйымдастырылады.

Университетте «Антиплагиат» оқу және ғылыми еңбектердегі мәтіндік қарыздарды анықтаудың сертификатталған бағдарламалық жүйесі бар. «Антиплагиат» жүйесін қолдану орындалатын жұмыстың сапасын қамтамасыз етуге, студенттер мен ЖОО оқытушыларының оларды жүзеге асыруының дербестік деңгейін арттыруға бағытталған. Жазбаша жұмыстардың орындалу тәуелсіздігін «Антиплагиат» жүйесін пайдалана отырып тексеруге қойылатын негізгі талаптар мәтінді заемдардың, түпнұсқалардың, дәйексөздердің бар-жоғын талдауға арналған СМЖ ОҚУ ПР 8.14-2023 белгіленген. М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университетінде алынған материалдың Ғылыми жұмыс мәтінінің бірегейлігі дипломдық жұмыс үшін 60%, магистрлік диссертация үшін 70% жоғары болуы керек. Есепті кезеңде БББ бойынша барлық қорытынды жұмыстар талап етілетін түпнұсқалық деңгейін растады.

Өтініш берушілерді қабылдау үшін пайдаланылатын хабарландырулардағы, жарнамалардағы, материалдардағы адалдық,

объективтілік үшін жауаптылықты осы материалдарды лауазымдық нұсқаулықтарға сәйкес орналастыратын құрылымдық бөлімшелердің басшылары көтереді. ЖОО сайтында берілген ақпараттың сенімділігін, нақтылығын, уақтылылығын және толықтығын тиісті құрылымдық бөлімшелер қамтамасыз етеді. Сайттың жұмыс істеуі бойынша жұмыстарды үйлестіруге жалпы басшылықты университеттің имидждік саясат орталығы жүзеге асырады. Университеттің әлеуметтік желілердегі ресми парақшаларын басқаруды Медиа орталық жүзеге асырады, жарияланған ақпараттың мазмұнына жауапты кафедрабып табылады.

Университетте сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясат Академиялық адалдық саясатына, «М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» КЕАҚ ашықтық пен ашықтықты қамтамасыз етудің сыбайлас жемқорлыққа қарсы стандартына сәйкес жүзеге асырылады. (<https://auezov.edu.kz/media/attachments/2022/04/20/3.pdf>).

Қазақстан Республикасының 2015-2025 жылдарға арналған сыбайлас жемқорлыққа қарсы стратегиясына сәйкес және «Саналы ұрпақ» республикалық жобасының шеңберінде университетте сыбайлас жемқорлыққа қарсы комплаенс қызметі құрылды және жұмыс істейді, оның негізгі мақсаты ұйымдық құрылымдардың, оның қызметкерлері мен студенттерінің Қазақстан Республикасының заңнамасын сақтауын қамтамасыз ету болып табылады. Қазақстан сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес саласында «Сыбайлас жемқорлыққа қарсы комплаенс қызметі» Қоғамдық Директорлар кеңесінің шешімімен құрылады. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл қызметі КЕАҚ басқа құрылымдық бөлімшелерінен тәуелсіз бөлімшесі болып табылады, КЕАҚ Директорлар кеңесіне бағынысты және есеп береді.

Сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес қызметі Қоғамда сыбайлас жемқорлыққа қарсы шараларды қабылдауда және жүзеге асыруда тәуелсіз болып табылады (<https://auezov.edu.kz/rus>).

Жыл сайын «Таза сессия» акциясы аясында студенттердің Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл қызметінің ББ тапсыру кезеңінде студенттермен, топ эдвайзерлерімен және факультет/жоғары оқу орындарының декандарымен кездесулер өткізіледі. ББ 6B07510, 6B07513 негізінде «Сыбайлас жемқорлыққа жол жоқ!», «Сыбайлас жемқорлықпен күрес – жарқын болашақ кепілі!», «Таза сессия» тақырыптарында сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-шаралар өткізілді. Мәселен, 2023-2024 жылдарға арналған сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жоспары бойынша кафедрада 2023 жылдың 18 желтоқсаны мен 2024 жылдың 7 қаңтары аралығында «Стандарттау және сертификаттау» кафедрасында барлық академиялық топтарда сессиялар барысында «Жастар сыбайлас жемқорлыққа қарсы», «Таза сессия» тақырыптарында кураторлық сағаттар өткізілді. Кураторлық сағаттардың нәтижелері кураторлық журналдардың хаттамаларына енгізіледі. Оның басты мақсаты – студенттердің сыбайлас

жемқорлыққа қарсы ой-өрісін дамытып, болашақ азаматтың құқықтық дамуы болды.

Университеттің сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясатының аясында басқарма төрағасы – ректор мен университет белсенділері арасында сыбайлас жемқорлық тәуекелдерінің алдын алу бойынша әңгімелесу жүргізілуде. Жоба аясында ҚР Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл агенттігінің Шымкент қаласы бойынша департаментімен бірлесіп университеттің барлық оқу ғимараттары мен студенттер үйлеріне сенім жәшіктері орнатылды. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы құқық бұзушылықтар бойынша студенттер мен профессорлық-оқытушылар құрамының кез келген өтініші университетте қабылданған Академиялық адалдық саясатына, Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл стандартына сәйкес қаралады және Әдеп және сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі кеңеске беріледі, қаралған соң қорытынды жасалып, жазалау түрлері белгіленеді.

Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл мәселелері бойынша студенттер арасында жүргізілген сауалнама қорытындысы бойынша 2023-2024 оқу жылында студенттердің жауаптары университеттің сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясатын жақсы білетінін және осы бағыттағы іс-шараларға белсенді қатысатынын көрсетті.

ЖОО-да ББ тиімді жүзеге асырылуын қамтамасыз ету үшін қызметтің тиімділігін бағалаудың жүйелі мониторингі, сондай-ақ білім беру бағдарламаларының сапасын қамтамасыз ету саласындағы саясатты қайта қарау ұйымдастырылған. Сапа мониторингі мақсатында ақпаратты тұрақты жинау және талдау қолжетімді деректер қорын біріктіретін бірыңғай ақпараттық жүйе (<http://asu.ukgu.kz/>) жоғары курс студенттері үшін <https://asu.ukgu.kz/> платформасы және 1 курс студенттері үшін 2022 жылдың қыркүйегінде жұмыс істей бастаған <https://smart.ukgu.kz/ruttp>. арқылы жүзеге асырылады.

Білім беру бағдарламаларының мониторингі жүйелі негізде жүзеге асырылады: ББ ресурстық қамтамасыз етілуі талданады (кадрлармен қамтамасыз ету, оқу құжаттамасының жағдайы, оқу үдерісін оқу-әдістемелік қамтамасыз ету); ББ контингенті (контингенттің қауіпсіздігі, топтардың толтырылуы, студенттердің қанағаттануы және т.б.); ББ өзектілігі (түлектердің жұмысқа орналасуы, еңбек нарығындағы БӨ сұранысы). Оқу жоспарлары білім беру бағдарламаларын іске асыру жағдайларына мониторинг нәтижелері бойынша жаңартылады. Ішкі және сыртқы мүдделі тараптар (жұмыс берушілер, студенттер, оқытушылар құрамы) ББ мониторингі, бағалау және жаңарту процедураларына қатысады.

Университет жыл сайын еңбек нарығындағы қажеттіліктер мен өзгерістерді, білім, технология, экономика, әлеуметтік сала, жалпы ғылым саласындағы инновациялық дамуды ескере отырып, білім беру бағдарламалары мен жұмыс оқу жоспарларының мазмұнын қарастырады.

ББ тиімділігінің нәтижелері білім беру бағдарламасының нәтижелеріне қанағаттану дәрежесін анықтау мақсатында студенттер арасында сауалнама

жүргізу арқылы бағаланады; бітірушінің білім сапасына қанағаттануы немесе студенттің тағылымдамадан өту кезіндегі практикалық дағдылары туралы жұмыс берушілерден сауалнама жүргізу. Осылайша, 2023-2024 оқу жылында сапаны қамтамасыз ету жөніндегі комиссия жүргізген студенттер арасында сауалнама нәтижелері бойынша 6B07510 (7M07510), 6B07513 (7M07513 БББ мазмұны мен меңгерілген құзыреттіліктерге қанағаттанудың жоғары деңгейі анықталды.

Университет мүдделі тараптарға өз қызметі туралы ақпаратты ресми сайты (<https://auezov.edu.kz/rus/>), «<http://asu.ukgu.kz/>, <https://smart.ukgu.kz/ruttp> платформасы, университеттің ресми парақшалары арқылы ұсынады. Instagram, Facebook, YouTube, Tik-Tok әлеуметтік желілері, аймақтық және республикалық БАҚ.

Ашықтық және қолжетімділік қағидаттарын сақтай отырып, бөлімнің қызметі туралы толық және сенімді ақпарат <http://asu.ukgu.kz/> ресми сайтында орналастырылған. Университеттің ресми сайты үш тілде (қазақ, орыс, ағылшын) жұмыс істейді.

Сонымен қатар, білім беру бағдарламасының ішкі сапасын қамтамасыз ету жүйесінің жұмысы туралы ақпарат кафедраның әлеуметтік желілердегі ресми парақшаларында тұрақты түрде жарияланып отырады, осылайша барлық мүдделі тұлғалардың кафедраның ББ оқу процесі туралы жедел хабардар болуын қамтамасыз етеді.

М.Әуезов атындағы ОҚУ қызметі туралы ақпаратқа сілтемелер Облыстық және республикалық бұқаралық ақпарат құралдарында жарияланады, сайттың басты бетінде тұрады. Баспа басылымдары университет кітапханасында сақталады.

Есепті оқу жылындағы кафедра қызметінің нәтижелері туралы ақпараттандыру мақсатында кафедра меңгерушісі кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамының алдында ай сайын баяндама жасайды, сонымен қатар факультет Кеңесінің мәжіліс жоспарына сәйкес кафедра оқу жылы ішінде қарастырылады. Бұл есеп беру ақпараты ішкі және сыртқы мүдделі тараптарға оның қызметінің негізгі көрсеткіштері мен бағыттары бойынша бөлімнің жетістіктерімен танысуға мүмкіндік береді.

СТАНДАРТ 2. БІЛІМ БАҒДАРЛАМАЛАРЫН ӘЗІРЛЕУ ЖӘНЕ БЕКІТУ

Білім беру бағдарламаларын әзірлеу рәсімдері Қазақстан Республикасында қабылданған бекітілген нормативтік құқықтық актілер негізінде кредиттік оқыту жүйесіне сәйкес жүзеге асырылады. Университетте ББ әзірлеу және бекіту тәртібі СМЖ ОҚУ П 7.44-2021 «Білім беру бағдарламаларын әзірлеу және бекіту туралы ереже» құжатымен реттеледі.

2023-2024 оқу жылына арналған 6B07510 (7M07510)– Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) білім беру бағдарламасы Ұлттық біліктілік шеңберіне және стандарттаудың кәсіби стандарттарына («Атамекен»

Төрағасы орынбасарының 01.09.2023 бұйрығы. № 136, «Тамақ өнімдерінің сәйкестігін растау» «Атамекен» АҚ Төрағасы орынбасарының 2023 жылғы 30 мамырдағы № 100 бұйрығы) сәйкес әзірленеді.

6B07510 БББ 2024-2025 стандарттау және сертификаттау саласындағы кәсіби құзыреттерді қалыптастыратын пәндерді және осы саладағы Кәсіби стандарттарды енгізу туралы жұмыс берушілердің ресми хаттарына байланысты жаңартылды. БББ келесі пәндерді қамтиды – «Химиялық технологияны өлшеу жүйесінің теориялық аспектілері», «Технологиялық процестердің, машиналар мен жабдықтардың инновациялары», «Түсті және сирек металдар өндірісіндегі сапаны басқарудың статистикалық әдістері», «Химиялық өндіріс процестері мен аппараттарының техникалық құжаттамасын бақылау».

6B07513 (7M07513) – Метрология білім беру бағдарламалары «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету» КС негізінде жаңартылған («Атамекен» ҚР ҰКП 01.09.2023 ж. № 136).

Бакалавриаттың білім беру бағдарламалары да жаңа пәнмен жаңартылды: «Қаржылық сауаттылық негіздері» БП, 3 кредит, жұмыс берушінің тапсырысы бойынша «Қазақстан стандарттау және метрология институты» РМК ФШТ – пәннің атауын түзету: «Өнім сапасын квалиметриялық бағалаудың практикалық аспектілері» орнына «Квалиметрия және өнім сапасы», «Сұранысты білім мен дағдыларды қалыптастыру үшін жағдай жасау, халықтың әл-ауқатын жақсартуға саналы көзқарасты және ТДОконтекстінде планетаны қорғау», ОР 6B07513 БББ 9 ОН және 6B07510 БББ бойынша 9 ОН реттеу.

Магистрлік БББ өзгертулер енгізілді: «Сұранысты білім мен дағдыларды қалыптастыру үшін жағдай жасау, ЦУР контекстінде халықтың әл-ауқатын жақсартуға және планетаны қорғауға саналы көзқарасты қалыптастыру», «Жоғары мектеп педагогикасы», «Бейіндік пәндерді оқыту әдістемесі» пәндерінің мазмұнын түзету. 7M07513 БББ «Оқытушы» және 7M07510 БББ бойынша ОН 8, «7M07513 БББ өлшем бірлігін қамтамасыз ету» КС сәйкес оқу нәтижелеріне және біліктіліктер мен лауазымдар тізбесіне өзгерістер енгізілді. ОН 4 бойынша, 7M07510 БББ «Тамақ өнімдерінің сәйкестігін растау» КС бойынша ОН 4 бойынша.

6B07510 (7M07510) – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), 6B07513 (7M07513) – Метрология білім беру бағдарламаларын әзірлеу және бекіту туралы ережеге сәйкес факультеттің Академиялық комитетінің отырысында талқыланды (27.02.2024 ж. № 3 хаттама), М.Әуезов атындағы ОҚУ Оқу-әдістемелік кеңесі (28.02.2024 ж. № 4 хаттама), университеттің Ғылыми кеңес отырысында бекітілген (28.03.2024 ж. № 10 хаттама).

6B07510 (7M07510) – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), 6B07513 (7M07513) – Метрология БББ келесі бөлімдерден тұрады:

Білім беру бағдарламасының тұжырымдамасы:

Келесі бөлімшелерден тұратын білім беру бағдарламасының төлқұжаты – «Білім беру бағдарламасының мақсаты», «ББ міндеттері», «ББ үйлестіру», «ББ кәсіптік саламен байланысы», «Кәсіби қызмет саласы», «Кәсіби қызмет объектілері», «Кәсіби қызмет объектілері», «Кәсіби қызмет түрлері», «Оқыту нәтижелері»,

Жалпы ББ оқу нәтижелерінің қалыптасқан құзыреттермен байланысы матрицасын қамтитын ЭБ бітірушінің құзыреттері:

Оқыту нәтижелерін және еңбек сыйымдылығы туралы ақпаратты қалыптастыруға модульдер мен пәндердің әсер ету матрицасы;

Білім беру бағдарламасының модульдері аясында игерілген несиелердің көлемін көрсететін жиынтық кесте

Оқыту, бақылау және бағалау стратегиясы мен әдістері

БП-ны оқу және ресурстық қамтамасыз ету

Жоба тобына жұмыс берушілер, студенттер, оқытушылар кіреді:

2023-2024 оқу жылына арналған 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ жаңарту бойынша жоба тобының құрамына: «СЖС» кафедрасының профессорлық-оқытушылық құрамының арасынан 3 жетекші оқытушы, қазақ, орыс тілдерін, көптілді оқыту тілдерін меңгерген академиялық топтардың 2 студенті және БББ – стандарттау және сертификаттау бағыты бойынша практиктер 6 жұмыс беруші кірді.

Жаңартылған 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ бойынша жұмыс тобының жетекшісі: Тулекбаева А.Қ., т.ғ.к., доцент. Жұмыс тобының мүшелері: Бекібаев Н.С., т.ғ.д., профессор, Қалдыбаева Б.М. PhD докторы, доцент. Білім беру бағдарламасын құрастыру кезінде әзірлеушілер оны жүзеге асыруға қатысатын барлық тараптардың талаптарының ескерілуін қамтамасыз етеді.

2024-2025 оқу жылына арналған 6B07510-Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ жаңартуға СЖС бағыты бойынша жұмыс беруші-практиктер қатысты: Бейсеев С.А., «ҚазСтандарт»РМК ШЖҚ директоры, Қайырбекова Г.С. «ТуранБизнесГрупп» СРО ЖШС директоры, Ибадуллаев С.И. «Интертехсервис-ИТС» ЖШС бас директоры, «Сапалы зерт» ЖШС директоры Қистауова А.Д., «Республикалық ветеринариялық зертханасы» РМК ОҚФ директоры Қалдыбеков С.Б., «Сертификаттау орталығы. Сапа стандартKZ» ЖШС директоры Садешов А.Е., ММГ-21-6к тобының студенті Керімбек А., ММГ-20-6р тобының студенті Абдигалиева Б. қатысты.

6B07513 – Метрология БББ бойынша жұмыс тобының құрамына – кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамының арасынан 3 жетекші оқытушы, ММГ-23-12к академиялық тобының 2 студенті, метрология және өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету саласындағы БББ бағыты бойынша 5 жұмыс беруші-практиктер кірді.

6B07513 –Метрология ББ бойынша жұмыс тобының жетекшісі: Тулекбаева А.Қ., т.ғ.к., доцент. Жұмыс тобының мүшелері: Бекібаев Н.С., т.ғ.д., профессор, Кенжеханова М.Б., магистр, аға оқытушы.

2024-2025 оқу жылының 6B07513-Метрология ББ әзірлеуге жұмыс беруші-практиктер қатысты: Бейсеев С.А., «Қазақстан стандарттау және метрология институты» РМК ШТФ директоры Азимов А.М., "MAS & Company" ЖШС, Кулажанов В.Е., Директор ТОО "BEST CERAMIC" ЖШС директоры Ақтаев Н.С., «НПЦ NIKO KZ» ЖШС директоры Ортаев С.Е.

ММГ-23-12 тобының студенттері Сейтмат Б.К., Бекжасар Д.Е.

7M07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ бойынша жұмыс тобының жетекшісі: Тулекбаева А.Қ., т.ғ.к., доцент. Жұмыс тобының мүшелері: Бекібаев Н.С., т.ғ.д., профессор, магистр, оқытушы Асанова А.Р. Білім беру бағдарламасын құрастыру кезінде әзірлеушілер оны жүзеге асыруға қатысатын барлық тараптардың талаптарының ескерілуін қамтамасыз етеді.

2024-2025 оқу жылына 7M07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ жаңартуына С және С саласындағы жұмыс беруші-практиктер қатысты: «ҚазСтандарт» РМК ШТФ жетекші маманы Маханбетова А.С., «Сапалы зерт» ЖШС директоры Кистауова А.Д., «Сертификаттау орталығы. Sapa Standard KZ» ЖШС директоры Садешов А.Е.

7M07510 БББ 1 курс магистранты: Оразмбетова А.М - МНГ-24(1)-3нр тобы, 2 курс магистранты Рысбекова А.Д. топтар МНГ 22-6нр.

7M07513 – Метрология БББ бойынша жұмыс тобына кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамының ішінен 3 жетекші оқытушы, МНГ-23-6нр және МНГ-22-6нр академиялық топтарының 2 магистранты, метрология және өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету саласындағы 3 жұмыс беруші-практиктер кірді.

7M07513 – Метрология БББ бойынша жұмыс тобының жетекшісі: Тулекбаева А.Қ., т.ғ.к., доцент. Жұмыс тобының мүшелері: Бекібаев Н.С., т.ғ.д., профессор, магистр, оқытушы Асанова А.Р.

2024-2025 оқу жылына арналған 7M07513- Метрологияны БББ жаңартуға тәжірибелі жұмыс берушілер қатысты: Қазақстан стандарттау және метрология институты ФШТ РМК жетекші маманы Маханбетова А.С., «Туран Бизнес Групп» СМ СРО ЖШС директоры Қайырбекова Г.С., «Интертехсервис-ИТС» ЖШС бас директоры Ибадуллаев С.И.

7M07510 БББ 1 курс магистранты: Назаров Қ.М тобы МНГ-23-6нр, 2 курс магистранты Тұрсын А.С.. тобы МНГ22-6нр.

Осылайша, БББ сапасын арттыруға білім алушылар мен жұмыс берушілер тікелей қатысады. Білім беру бағдарламасының мазмұнына енгізілген өзгерістер туралы барлық мүдделі тұлғаларды хабардар ету мақсатында білім беру бағдарламалары туралы ақпарат кафедраның веб-сайтында (<https://mmg.auezov.edu.kz/kaz/Departmental/standarttau>) орналастырылған. -zhane-certificattau) «Білім беру бағдарламалары» бөлімінде қарастырылған.

6B07510 (7M07510) - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 6B07513 (7M07513) – Метрология ББ теориялық

оқытуды, практикалық оқытуды және қорытынды аттестацияны қамтиды. Білім беру бағдарламаларын әзірлеу талаптарын ескере отырып, ECTS талаптарын ескергендегі Еуропалық біліктілік шеңберімен келісілген жоғары білімнің бірінші және екінші циклінің Дублин дескрипторларына (бакалавриат) сәйкес модульдік құрылыс принципіне негізделген.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ, 6B07513 – Метрология БББ модульдері ECTS кемінде 5 кредит көлемімен теориялық оқыту пәндерін және логикалық өзара байланысқан оқу жұмысының басқа да түрлерін қамтиды. Кәсіби практиканың барлық түрлері оларды өтудің алғышарттары болып табылатын пәндер бойынша модульдерге бөлінеді.

Оқыту нәтижелері Дублин дескрипторлары негізінде анықталады және құзыреттер арқылы көрсетіледі.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 6B07513 – Метрология БББ студенттерді техника және технология саласындағы бакалавр дәрежесін алу үшін қажетті негізгі құзыреттіліктерді меңгеруге бағытталған оқу модульдерінің жиынтығын қамтиды. 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 – Метрология ББ пәндерін меңгеру нәтижесінде білім алушылардың алған біліктіліктері мен негізгі құзыреттері ҰБШ 6 деңгейіне сәйкес келеді. Студенттердің бағдарламаны меңгеру нәтижесінде алған құзыреттері ОП 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және 6B07513 – Метрология паспортында көрсетілген.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) білім беру бағдарламасын сәтті меңгергеннен кейін бітірушілер келесі оқу нәтижелерін көрсетуі қажет:

ОН 1 Ғылыми зерттеу мен академиялық жазу әдістерін, академиялық адалдық принциптері мен мәдениетін қолдана отырып, қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде кәсіби ортада және қоғамда еркін қарым-қатынас жасау.

ОН 2 Кәсіби қызметте жаратылыстану, математикалық, әлеуметтік, әлеуметтік-экономикалық және инженерлік білімдерін, математикалық мәліметтерді өңдеу әдістерін, теориялық және эксперименттік зерттеулерді, нормативтік құжаттар мен экономикалық талдау элементтерін көрсету.

ОН 3 Ақпараттық және есептеу сауаттылығын меңгеру, ақпаратты жалпылау, талдау және қабылдау, мақсат қою және оған жету жолдарын таңдау, сапа менеджменті құралдары мен технологияларын жобалау, аккредиттеу, стандарттау және сертификаттауда заманауи ақпараттық технологияларды қолдану.

ОН4 Өнімнің (қызметтердің) сапасы мен қауіпсіздігін басқару және бақылау бойынша әртүрлі әдістемелік құжаттарды ұйымдастыру және әзірлеу, ұлттық және мемлекетаралық деңгейде стандарттау және сертификаттау бойынша жұмыстарды жоспарлау, стандарттарды, техникалық регламенттерді және басқа да нормативтік құжаттамаларды жүйелі түрде тексеруді (жаңартуды) жүргізу.

ОН 5 Өнімдердің/қызметтердің сапасы мен қауіпсіздігін арттыру, бағдарламалар мен сынау әдістерін әзірлеу, өнімнің немесе қызметтің жаңа немесе жетілдірілген түрін сынақтан өткізуді жоспарлау және жүргізу, техникалық реттеу, стандарттау және сертификаттау жүйесін жетілдіру бойынша тапсырмалардың орындалуын қамтамасыз ету, әзірлеу және нормативтік-техникалық құжаттаманы қайта қарау, ХАССП қағидаттары негізінде іске асыру рәсімдерінің толықтығын талдау

ОН 6 Өнімнің деңгейін бағалаудың квалиметриялық және статистикалық әдістерін қолдана отырып, өнім ақауларының деңгейін бағалау және оның пайда болу себептерін талдау.

ОН 7 ТК құру бойынша ұсыныстарды, ТК-ға қосылуға өтінімдерді, стандарттау әдістерін қолдану бойынша жобалардың (бағдарламалардың) мақсаттарын, жалпы сапаны басқару принциптерін, өнімдер мен қызметтердің сәйкестігін растауды тұжырымдау.

ОН 8 Өнім сапасына сараптама жүргізу, стандарттау, сертификаттау және халықаралық менеджмент жүйесін енгізу бойынша жұмыстардың экономикалық тиімділігін есептеу және бағалау

ОН 9 Өнім сапасының жай-күйі мен динамикасын талдау, оның техникалық деңгейін бағалау, тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі, қоршаған ортаны басқару, еңбекті қорғауды басқару, әлеуметтік менеджмент бойынша сапа жүйесін енгізу, тәуекелдерді бағалау, стандарттау мен сертификаттаудың инновациялық әдістерін енгізу.

ОН 10 Жалпы сапаны басқарудың статистикалық, квалиметриялық, инновациялық әдістері мен қағидаттарына негізделген сертификаттау сынақтарын жүргізу бойынша жоспарларды, бағдарламаларды, ұсынымдар мен әдістерді әзірлеу, сәйкестікті, сапаны бақылауды және өнімнің қауіпсіздігін жариялау.

ОН 11 Белгісіздік жағдайында заманауи құралдар мен әдістерді бақылау және бағалауда тергеу және кәсіпкерлік дағдыларды пайдалану.

ОН 12 Өзін-өзі тәрбиелеу дағдыларын және салауатты өмір салтын көрсете отырып, жеке және топ мүшесі ретінде тиімді жұмыс жасау

6B07513 – Метрология БББ сәйкес бітірушілер келесі оқу нәтижелерін көрсетуі керек:

ОН1 Ғылыми зерттеу мен академиялық жазу әдістерін, академиялық адалдық принциптері мен мәдениетін қолдана отырып, қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде кәсіби ортада және қоғамда еркін қарым-қатынас жасау.

ОН2 Кәсіби қызметте жаратылыстану, математика, қоғамтану, әлеуметтік-экономикалық, инженерлік және экологиялық білімдерін көрсету.

ОН 3 Ақпараттық және есептеу сауаттылығы, өлшеу ақпаратын қорыту, талдау және қабылдау, математикалық модельдеу әдістерін қолдана отырып, өлшеу құралдарын жобалау кезінде мақсат қою және оған жету жолдарын таңдау қабілетіне ие болу

ОН4 Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету саласындағы жұмыстарды жоспарлау, аспап жасаудағы заманауи жетістіктер, өлшеу

құралдарын өндірушілер нарығы, жұмысшылар мен өлшем құралдарының қажеттілігі, метрология бойынша жаңартылған нормативтік құжаттарды меңгеру.

ОН 5 Өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу және аспаптар мен автоматика құралдарын жаңарту, технологиялық процестер кезінде арнайы өлшеулер және белгіленген дәлдік нормаларына сәйкестігі бойынша тәжірибелер жүргізу бойынша жұмыстарды орындау.

ОН 6 Ескірген, пайдалануға жарамсыз өлшем құралдары мен жабдықтарды алып тастай отырып, жаңа өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету жоспарлары бойынша есептерді жасау кезінде қажетті өлшем құралдары мен жабдықтардың жай-күйіне, монтаждауға және пайдалануға, алынған мәліметтерді өңдеуге жүйелі түрде мониторинг жүргізу.

ОН 7 Техникалық оқу, бақыланатын параметрлердің нақты мәндерін дәл өлшеу, машина жасау саласындағы және онымен байланысты салалардағы нормативтік құжаттарды сұрыптау және жіктеу, қолданылатын ӨҚ, ӨОӨ, СҮ, жұмыс стандарттарын метрологиялық бақылау және есепке алу дағдыларын меңгеру.

ОН 8 Өндірістегі бақылау-өлшеу құралдарының жағдайына байланысты жұмыс кезіндегі өлшеу құралдарының істен шығуының, технологиялық режимнің бұзылуының, шикізаттың, материалдардың, энергияның шығындарының себептерін талдау.

ОН 9 Өлшеу құралдарына метрологиялық және техникалық бақылауды жүзеге асыру, өлшем құралдарын салыстырып тексеру/калибрлеу бойынша эталондық салыстырып тексеру базасын жаңарту, өлшем құралдарын аттестаттау, ӨҚМ әзірлеу және метрологиялық аттестациялау, Қазақстан Республикасының Мемлекеттік шолу тізілімімен жұмыс жасау, КО/Еуропа ЭО ТМД елдерінің техникалық реттеу және метрология саласындағы веб-қызметтері,.

ОН 10 Кәсіпорынның метрологиялық қызметінің ішкі құжаттарын әзірлеуде, жабдықтар мен өлшем құралдарын таңдауда және өнімнің техникалық деңгейін квалиметриялық бағалауда Қазақстан Республикасы Мемлекеттік бақылауының заңнамалық және нормативтік құжаттарының ережелерін қолдану.

ОН 11 Жалпы сапа менеджменті жүйесінде жұмыс істеу үшін зерттеу және кәсіпкерлік дағдыларды пайдаланыңыз.

ОН 12 Өндірісті метрологиялық қамтамасыз етуді жақсарту үшін әртүрлі метрологиялық әдістер мен әдістерді қолдана отырып, жеке және топ мүшесі ретінде тиімді жұмыс істеу.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және 6B07513 – Метрология ББ білім беру бағдарламаларының нұсқамұны Мемлекеттік білім беру стандартында анықталған кредиттер көлеміне сәйкес келеді (жалпы кредит саны 240 ECTS). Бұл ретте кредиттің жылдық көлемі 60 кредиттен аспайды. Оқу ұзақтығы 4 жыл (1-3 курс үшін 6 семестр, 4 курс үшін 3 триместрБ), семестрдің ұзақтығы 1-3 курс үшін 15 апта және 4 курс

үшін 10 апта. 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және 6B07513 – Метрология ББ модульдері мен курстарының мазмұны ECTS кредиттік оқыту технологиясы бойынша құрылымдалған. Оқу пәндері міндетті, жоғары оқу орны және таңдау компоненттер бойынша, әрбір оқу пәнінің академиялық кредиттегі еңбек сыйымдылығын көрсете отырып, жалпы білім беретін пәндер (ЖБП), базалық (БП) және бейіндеуші пәндер (БП) циклдеріне топтастырылған.

БББ өзіндік қызмет түріндегі сабақтар, топтық технология негізінде оқыту, қашықтықтан, интерактивті, проблемалық және зерттеушілік оқыту, жобалық қызмет негізінде оқыту, сондай-ақ оқытуды ұйымдастырудың ойын нысандары: іскерлік және рөлдік ойындар және т. б. сияқты оқытудың инновациялық нысандары пайдалануды көздейді.

Оқытудың әртүрлі нысандарының кемді пайдалану ерекше білім беру қажеттіліктері бар студенттерді қоса алғанда, білім алушылардың әртүрлі санаттарының мүдделерін ескеруге мүмкіндік береді. Мысалы, ерекше білім беру қажеттіліктері бар адамдар үшін денсаулық жағдайын ескере отырып, "Денешынықтыру" пәнін меңгерудің ерекше тәртібі белгіленеді. Мүмкіндігі шектеулі адамдар үшін практикадан өту орындарын таңдау білім алушылардың денсаулық жағдайын және қол жетімділік талаптарын ескере отырып жүзеге асырылады. Университетте ағымдағы, аралық және қорытынды аттестаттауды өткізу мүмкіндігі шектеулі адамдардың жеке психофизикалық ерекшеліктерін ескереді. Ерекше білім беру қажеттіліктері бар білім алушылар өздерінің денсаулығын шектеуге бейімделген нысандарда баспа және (немесе) электрондық білім беру ресурстарымен қамтамасыз етіледі.

Оқу жоспарының міндетті компоненті бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны жоғары оқу орындарындағы білім берудің ҚР МЖБС талаптарымен, үлгілік оқу бағдарламаларымен айқындалған және еңбек нарығының қажеттіліктеріне және жұмыс берушілердің күткен қанағаттануына сәйкес қалыптастырылған. Міндетті пәндердің тізбесі мен көлемі МЖБС-ға қатаң сәйкес келеді. Міндетті компонент негізгі бағдарламаның 1/3 бөлігін, таңдау курстары 2/3 бөлігін құрайды. Міндетті компоненттер бойынша оқытуды оқытуда пәнаралық көзқарасты қамтамасыз ететін басқа факультеттер/жоғары мектептер қамтамасыз етеді.

ББ-да негізгі білім беру бағдарламасы (Major) немесе қосымша білім беру бағдарламасы (Minor) бойынша пәндерді таңдау көзделген, ол білім алушылардың құзыретін кеңейтеді және олардың еңбек нарығындағы бәсекеге қабілеттілігін арттырады.

Кәсіптік практика ББ 6B07501 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және ББ 6B07513 - Метрология міндетті компонент болып табылады және академиялық күнтізбеге сәйкес жүргізіледі.

ББ студенттері цикл бойынша тағылымдамадан өтеді: БД оқу (1 ECTS кредиті), ПД – өндірістік (10 ECTS кредиті) және дипломалды (10 ECTS кредиті).

2023-2024 оқу жылында 6B07501 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 - Метрология ББ бойынша 30 кәсіпорын өндірістік практика базаларына айналды: "Қазақстан стандарттау және метрология институты" РМК Шымкент қаласы және Түркістан облысы бойынша филиалы, "Интертехсервис-ИТС" ЖШС, «Hill Corporation» ЖШС, «Туран Бизнес Групп» ЖШС, «Шымкентмай» АҚ, «Каркын 2030» ЖШС. Кәсіптік тәжірибе негіздері кеңейтілді, 2023-2024 оқу жылында келесі кәсіпорындармен жаңа келісім-шарттар жасалды –«Сапалы серт» ЖШС, «Medi Oil & Gas» ЖШС, «Cotton Мақта» ЖШС, «NURTAU distribution company» ЖШС, «Көлік сынақ зертханасы»ЖШС.

Практика қорытындылары бойынша аттестаттау білім алушыларға практикадан өту және оның нәтижелері туралы егжей-тегжейлі есеп беруді көздейді.Есепті практика жетекшісі бекітеді, практикадан өту қорытындылары ББ отырыстарында тыңдалады (СМЖ ОҚУ Ү 7.05-2024 білім алушылардың кәсіптік практикасын ұйымдастыру және өткізу қағидалары және ұйымдарды М.Әуезов атындағы ОҚУ практика базасы ретінде айқындау).

2023 жылдың 3-7 маусым аралығында 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ жән 6B07513- Метрология ББ «Стандарттау және сертификаттау» кафедрасының базасында Оқу практикасынан өтті, практика есептерін комиссия бекітілген тізімге сәйкес қабылдады, оның құрамына аға оқытушы, магистр Отуншиева А.Е., аға оқытушы, магистр Кенжеханова М. Б.,аға оқытушы, магистр Жолдасбекова Г.Ш., нормоконтролер –т. ғ. к., доцент Ешанқұлов А. А. кірді. Кафедра меңгерушісі Тулекбаева А.К. жалпы бақылау жүргізді, оқу практикасынан өту нәтижелері кафедра отырысында тыңдалды (25.06.2024 ж. № 11 хаттама).

03.06.2024 -28.06.2024 ж. аралығында 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ 2 курс студенттері шарт жасалған кәсіпорындар мен ұйымдарда 1-ші өндірістік практикадан өтті.03.06.2024 - 12.07.2024 ж. аралығында 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ 3 курс студенттері шарт жасалған кәсіпорындар мен ұйымдарда 2-ші өндірістік практикадан өтіп жатыр. Практика есептерін 2024 жылдың қыркүйек айында қабылдау қабылданған.

"Білім беру бағдарламаларын әзірлеу және бекіту туралы Ережеге" (СМЖ ОҚУ Ү 7.44-2021) сәйкес ББ оқу-әдістемелік құжаттамамен қамтамасыз етілген: жұмыс оқу жоспары (ЖОЖ), Академиялық күнтізбе, оқу процесінің кестесі және ББ әдістемелік қамтамасыз ету: элективті пәндер каталогы <https://mmg.auezov.edu.kz/rus> (бөлім элективті пәндер каталогы, Механика және мұнай-газ факультеті қосымша білім беру бағдарламаларының каталогы (Minor), үлгілік оқу бағдарламалары, пәндердің силлабустары (модульдері), практика бағдарламалары және олардан өту жөніндегі әдістемелік нұсқаулар, мемлекеттік қорытынды аттестаттау бағдарламасы және оған әдістемелік ұсынымдар.ЭПК құрылымы мен мазмұны нормативтік құжатқа сәйкес келеді ("Білім беру

бағдарламаларын әзірлеу және бекіту туралы ереже" (СМЖ ОҚУ Ү 7.44-2021).

Элективті пәндер каталогы міндетті түрде жұмыс беруші-кеңесшілермен келісілген:

6B07510-Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ бойынша: "Қазстандарт" ФТШ директоры Бейсеев С. А., "Тұран Бизнес Групп" ЖШС директоры Қайырбекова Т. А., "Интертехсервис-ИТС" ЖШС Бас директоры Ибадуллаев С. И., «Сапалы зерт» ЖШС директоры Кистауова А.Д., - Директор ТОО «Сертификационный Центр. Сапа Стандарт KZ» ЖШС директоры Садешов А.Е., РМК "Республикалық ветеринариялық зертхана" РМК Калтаев А.Ж

6B075103 Метрология ББ бойынша: "Қазстандарт" ФТШ директоры Бейсеев С. А., ТОО "MAS & Company" ЖШС директоры Азимов А.М., "BEST CERAMIC" ЖШС директоры Кулажанов В.Е., «НПЦ NIKO KZ» ЖШС директоры Актаев Н.С., «Perfect-Agro» директоры Ортаев С.Е.

ББ әрбір пәні бойынша СМЖ ОҚУ Ү 7.03-2023 "Оқу-әдістемелік үдерістерді басқару рәсімі" сәйкес силлабустар әзірленді. Силлабустарда негізгі мақсаттар, міндеттер, пән бойынша білім алушының біліміне, дағдылары мен шеберлігіне қойылатын талаптар, пән тақырыптарының мазмұны мен құрылымы, білімді ағымдағы және қорытынды бақылаудың барлық нысандары, білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған тапсырмалар көрсетілген.

6B07510-Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 – Метрология ББ пәндер бойынша цифрлық материалдардың толық пакетімен қамтамасыз етілген, соның ішінде бейнематериалдар, электрондық ОӘК, силлабустар, электрондық әдістемелік материалдар, білімді бақылауға арналған тапсырмалар. Электрондық оқу-әдістемелік қамтамасыз ету білім алушыларға оқу-білім беру порталының жеке кабинетінде қолжетімді <http://asu.ukgu.kz/> және <https://smart.ukgu.kz/ru>.

Кафедра жыл сайын оқу-әдістемелік әдебиеттерді басып шығару жоспарын әзірлеп, бекітеді. Есепті кезеңде кафедраның БББ жүзеге асыратын оқытушыларымен орыс, қазақ және ағылшын тілдерінде 2 оқу құралы, 12 дәріс конспектісі/соның ішінде мемлекеттік тілде/ағылшын тілінде, 23 зертханалық, практикалық, сем., СӨЖ, КЖ (КЖ), ДЖ (ДЖ), магистрлік/докторлық диссертацияларға арналған әдістемелік нұсқаулар, соның ішінде, мемлекетте + тілінде 9, ағылшын тілінде 4, 3 кейс, 2 электрондық оқу құралы.

Сонымен қатар, университет кітапханасында Web of Science ғылыми электрондық басылымдарына, Elsevier, Scopus басылымдары журналдарының толық мәтінді мақалаларына, деректер базасына қолжетімділік ұсынылған Polpred.com. Кітапхана республикалық жоғары оқу орындары арасындағы электрондық кітапхана (ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы), бірыңғай электрондық кітапхана (ҰМҒТСО), ҚазҰЭК,

Эпиграф, Ақнұр – Пресс және "ЖУ кітапхана қоры" меншікті электрондық базасы сияқты отандық деректер қорына қол жеткізуге мүмкіндік береді.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және 6B07513 - Метрология ББ шеңберіндегі оқу пәндерінің тізбесі бағдарламаның мақсаттары мен міндеттерін, сондай-ақ еңбек нарығы мен жұмыс берушілердің талаптарын ескере отырып қалыптастырылады. Таңдау компоненті пәндерінің мазмұны инновациялар мен жұмыс берушілердің талаптарын көрсетеді.

ББ әзірлеу кезінде университет сыртқы сараптамалар жүргізуді және анықтамалық-ақпараттық ресурстардың болуын қамтамасыз етеді. Әзірленген ББ жобасы тәуелсіз сарапшыдан сараптамалық қорытындының жазбаша нысанын ала отырып, сыртқы сараптамадан өтеді.

Тәуелсіз сыртқы сарапшылар ретінде құзыретті жұмыс берушілер тартылды: "Қазстандарт" РМК ФШТ директоры С.А Бейсеев және «Медкомфорт» ЖШС стандарттау және сертификаттау бойынша инженері Дуйсенов Г.М., «Интертехсервис ИТС» ЖШС Бас директоры Ибадуллаев С.И. әзірлеу жөніндегі жобалау тобының құрамына кірмейтін жұмыс берушілер. Сондай-ақ, факультеттің ПОҚ және ғылыми қызметкерлерінен арнайы құрылған комиссия білім беру бағдарламаларын верификациялау актісін жасай отырып, ішкі сараптама жүргізді.

Талаптарға сәйкес университеттің барлық ББ, оның ішінде 6B0710 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 - Метрология ББ жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларының тізіліміне енгізілген. Барлық енгізілген ББ Мемлекеттік білім стандартының негізгі талаптарына сәйкестігі және оқу саласындағы кәсіби құзыреттіліктердің қалыптасуына сәйкестігі бойынша сараптамалық бағалаудан өтті. 6B07510-Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 - Метрология ББ РО қол жеткізушілік коэффициентін 93% бағалаумен ВПО БП(ОП ВПО) тізіліміне енгізілді. ББ 6B0710-2021 жылғы Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ 93% бойынша оқыту нәтижелеріне қол жеткізу коэффициентін бағалаумен жаңартылды.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 - Метрология ББ бойынша білім алушылардың оқу жүктемесінің көлемі ҚР БҒМ Кредиттік оқыту технологиясы бойынша нормативтік құжаттарға сәйкес келеді ("кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары"). ҚР БҒМ 2011.04.20 №152, ҚР МЖМБС 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығы). Студенттердің оқу жүктемесінің көлемі ЖОБ-да қарастырылған оқу жылындағы игерілген кредиттер санымен, оның ішінде аудиториялық және өзіндік жұмыс, практика және т. б. өлшенеді.

ББ-ның жалпы еңбек сыйымдылығы 240 кредитті, оның ішінде аудиториялық және өзіндік жұмысты, кәсіптік практиканы, қорытынды аттестаттауды қамтиды. Бір оқу жылының толық оқу жүктемесі 60

академиялық кредитті немесе 1800 академиялық сағатты құрайды. Студенттердің жылдық оқу жүктемесі әр пән бойынша кредиттер санын ескере отырып есептеледі. Студенттердің аудиториялық жүктемесі студенттердің өзіндік жұмысын көрсететін академиялық сағаттармен толықтырылады. ҚР Білім және ғылым министрінің м. а. 2021.01.25 № 34 "Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2015 жылғы 20 наурыздағы № 137 "Қашықтықтан білім беру технологиялары бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы" Бұйрығына өзгеріс енгізу туралы "бұйрығы негізінде 2021 жылдың 1 қыркүйегінен бастап күндізгі оқу нысанының 1 курс студенттері, білім алушылар" қашықтықтан білім беру барлық оқу кезеңіндегі академиялық кредиттердің жалпы көлемінің 50 пайызы қашықтықтан, 50% - күндізгі форматта оқытылады.

Қорытынды мемлекеттік аттестаттау келесідей бағаланады: дипломдық жұмысты (жобаны) ресімдеу және қорғау – 12 кредит.

Академиялық кезең 15 аптадан тұрады. Әрбір академиялық кезең аралық аттестаттаумен аяқталады. Оның ұзақтығы-2 апта. Академиялық кезең аяқталғаннан кейін студенттер демалысқа шығады. Бір академиялық кезең ішінде студенттер МЖМБС бойынша 20 кредитті меңгереді. 4 курста академиялық кезең триместрлермен 10 аптаны құрайды.

Университет білім беру бағдарламаларын мониторингілеу, талдау және қайта қарау тәртібін анықтады (СМЖ ЮКУ ПАК 15-39-59.00-01-2021). Жыл сайын университетте оқытылатын пәндердің өзектілігін; еңбек нарығының өзгеріп отыратын қажеттіліктерін; жүктемені, білім алушылардың үлгерімі мен оқуын; білім алушыларды бағалау рәсімдерінің тиімділігін; білім беру бағдарламасы бойынша білім алушылардың үміттерін, қажеттіліктері мен қанағаттануын; білім беру ортасын, қолдау қызметтерін және олардың сәйкестігін қамтамасыз ету үшін ғылымның соңғы жетістіктерін ескере отырып, білім беру бағдарламалары мен оқу жұмыс жоспарларының мазмұны қайта қаралады білім беру бағдарламасының мақсаттары. Жыл сайын ББ мазмұны 30 пайызға жаңартылады.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және 6B07513 - Метрология ББ тиімділік нәтижелері білім беру бағдарламасының нәтижелеріне қанағаттану дәрежесін анықтау мақсатында білім алушыларға сауалнама жүргізу; практикадан өту кезінде түлектердің білім сапасына немесе студенттердің практикалық дағдыларына қанағаттану туралы жұмыс берушілерге сауалнама жүргізу арқылы бағаланады. Мәселен, сапаны қамтамасыз ету жөніндегі комиссия өткізген 2022-2023 оқу жылына арналған ББ студенттерінің сауалнамасының нәтижелері бойынша ББ мазмұны мен алған құзыреттеріне қанағаттанудың жоғары деңгейі белгіленді.

ББ 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) «Атамекен» рейтингінде 28 ЖОО арасында 5-ші орынды иеленді.

СТАНДАРТ 3.

СТУДЕНТТЕРГЕ БАҒДАРЛАНДЫРЫЛҒАН ОҚУ, ОҚЫТУ ЖӘНЕ БАҒАЛАУ

Студентке бағытталған оқыту студенттердің оқу ортасында сапалы түрлену процесі ретінде олардың дербестігі мен сыни қабілетін арттыруға бағытталған және университетте мыналар арқылы жүзеге асырылады:

Студенттерді оқу процесін бірлесіп құруда белсенді рөлге итермелейтін білім беру бағдарламаларын әзірлеу мамандарды даярлауда құзыреттілікке негізделген тәсілді жүзеге асыруға бағытталған. Осыған байланысты студенттер білім беру бағдарламаларын жаңартуға тартылады. Сонымен, 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ 2024-2025 әзірлеу кезінде 3 және 4 курстар студенттері: Керімбек А.- ММГ-21-бктобы., Абдигалиева Б. ММГ-20-6р тобы.

6B07513- Метрология ББ 1 курс студенттері ММГ-23-12к - Сейтмат Б.К.және Бекжасар Д.Е.

Автономия сезімін қолдау. Жыл сайын пәндерге тіркелу кезінде студенттерге сауалнама жүргізу, дайындық мәселелерін және білім беру бағдарламасына жаңа пәндерді енгізу қажеттілігін талқылау. Студенттерді даярлау бағыттары бойынша ББ әзірлеуге тарту рәсімі жыл сайынғы онлайн тіркелу кезеңінде студенттерге сауалнама жүргізуді, дайындық проблемаларын талқылауды және студенттер практикасының қорытындыларын рефлексивті талдау қорытындылары бойынша білім беру бағдарламасына жаңа пәндерді енгізу қажеттілігін қамтиды.

- Тәжірибелі академиялық эдвайзерлердің басшылығымен өзінің білім траекториясын анықтау. Онлайн-тіркеудің алдындағы кезеңде оқытушылармен элективті пәндер таныстырылымы апталығы және эдвайзерлердің студенттермен міндетті кездесулері өткізіледі.

Академиялық эдвайзинг университетте білім беру үдерісінде студентті сүйемелдеу түрі және оған оқу-танымдық қызметімен және тұлғалық-кәсіби дамуымен байланысты проблемаларды шешуде консультациялық көмек көрсету ретінде қарастырылады. Студенттер өздерінің жеке траекторияларын анықтау кезеңінде эдвайзерлер олармен топтық және жеке консультативтік сипаттағы сессияларды өткізеді. Мұндай жұмыс жүйесі студенттердің білім траекториясын қалыптастырудағы дербестігін, сондай-ақ оқыту мен бағалау әдістерін таңдауды реттеу мүмкіндігін барынша арттырады.

Оқытушының жетекшілігімен жүргізілетін өзіндік жұмыс (СОӨЖ) білім алушылардың оқытушымен байланыста орындалатын жұмыс түрі болып табылады. ОМӨЖ жоғары мектеп деканы бекіткен кестеге сәйкес орындалады және оқу бағдарламасының ең күрделі мәселелері, тапсырмаларды орындау, семестрлік жұмыстарды бақылау бойынша консультацияларды қамтиды. Мысалы, 5 ECTS көлемінде жоспарланған пән 150 сағатты құрайды, оның ішінде 30 сағат ОСӨЖ және 75 сағат – студенттің өзіндік жұмысы (СӨЖ).

Студенттердің дайындық деңгейіне қойылатын талаптар Жоғары білімнің бірінші деңгейінің Дублиндік дескрипторлары негізінде анықталады және қол жеткізілген оқу нәтижелерінде көрсетілген игерілген құзыреттерді көрсетеді. Пәндердің силлабустарында студенттерге қол жетімді оқу нәтижелері көрсетілген <http://asu.ukgu.kz/>. Сондықтан мұғалімдер сабақтың түріне, Пәннің тақырыптық бағытына байланысты оқытудың әртүрлі әдістерін қолданады. ПОҚ білім алушылары ББ табысты меңгеру үшін іскерлік және рөлдік ойындар, тренингтер, пікірталастар, ми шабуылы әдістері, ситуациялық тапсырмалар, слайд-шоу ресімдеу, кейс әдістер түрінде оқытудың инновациялық әдістерін пайдаланады. Оқытудың интерактивті әдістерін енгізу студенттердің белсенділігін арттыру арқылы оқу процесінің тиімділігін арттыруға мүмкіндік беретін дәріс сабағын өткізу формасын өзгертеді. Практикалық сабақтарды өткізу кезінде ПОҚ бақылау және оқыту технологияларын, электрондық оқу құралдарын белсенді пайдаланады. Студенттердің оқу-танымдық қызметін дамыту үшін оқытушылар мультимедиялық кешендерді: Flash-презентацияларды қолдана отырып сабақтар өткізеді.

Университеттегі оқу процесі үнемі жаңа білім беру технологияларын енгізуге, жаппай компьютерлендіруге және ақпараттандыруға, оқыту мен бақылаудың жаңа техникалық құралдарын қолдануға, тәуелсіз білім аудиті қағидаттарын іске асыруға бағытталған. Оқу үрдісінде электронды оқулықтар, компьютерлік оқыту бағдарламалары, мультимедиа-технологиялар, бейнедәрістер қолданылады. 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) бойынша 2023-2022 оқу жылына оқу әдебиеттерін шығару жоспарына сәйкес доцент Тулекбаева А.К., д.т.н., профессор Бекибаев Н.С., доктор PhD Калдыбаева Б.М., Кенжеханова М.Б., Жолдасбекова Г.Ш., Отуншиева А.Е., Ешанкулов А.А. «Азық-түлік өнімдерінің сапасының жүйесі», «Өнімдерді таңбалау», «Өнім сапасы мен процестерді басқарудың статистикалық әдістері» пәндері бойынша 2 оқулық әзірледі..

Практикалық сабақтарды ұйымдастыру және өткізу мақсатқа жетуге бағытталған. ББ ПОҚ арнайы техникалық ақпараттық құралдар (дербес компьютер, аудио және бейнематериалдар) сияқты жаңа техникалық құралдарды белсенді қолданады. Олармен қатар оқытудың компьютерлік (жаңа ақпараттық) технологиялары және ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың (АКТ) білім беру құралдары, яғни пәндік мазмұны бар және білім алушылармен өзара іс-қимыл жасауға бағдарланған белгілі бір педагогикалық міндеттерді шешуге арналған әртүрлі бағдарламалық-техникалық құралдар пайдаланылады.

Дәріс және практикалық сабақтарда оқытушылар студенттердің сыни ойлауын дамыту әдістері мен тәсілдерін табысты пайдаланады, олардың ішінде: шағын топтардағы жұмыс, салыстырмалы диаграммалар, SWOT-талдау, дөңгелек үстел, іскерлік ойын, дебаттар. Бұл тәсілдерді оқытушылар пайдаланады: Тулекбаева А.К., Калдыбаева Б.М., Отуншиева А.Е., Ешанкулов А.А., Бекибаев Н.С., Жолдасбекова Г.М.. 6B07501 –

Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 – Метрология ББ.

Студенттің оқу жүктемесі оның жеке қабілеттері мен мүмкіндіктерін ескере отырып жасалады. Білім беру бағдарламасы және элективті пәндер каталогы (ЭПК) негізінде студенттер эдвайзерлердің көмегімен жеке оқу жоспарларын (ЖОЖ) әзірлейді. ЖОЖ-ға міндетті компоненттің (ЖАК), жоғары оқу орны компонентінің (ЖК) және таңдау компонентінің (ТК) пәндері мен оқу қызметінің түрлері (практика, қорытынды аттестаттау нысандары) енгізілген.

Білім алушыларды пәнді оқуға жазуды офис регистратор ұйымдастырады. Тіркеу жүргізілгеннен кейін Офис Регистратор ПОҚ оқу жүктемесін бөлу үшін деканаттарға берілетін пәндер мен оқытушылар бойынша студенттердің тізімін жасайды. Студенттің жеке жұмыс жоспары оқудың барлық кезеңіне құрастырылады, оның орындалуын эдвайзер және жоғары мектеп бақылайды.

Оқу пәндеріне жазылу рәсімі СМЖ ОҚУ Ү 7.02-2023 сәйкес жүзеге асырылады. Білім алушыларды жаңа оқу жылындағы пәндердің мазмұнымен таныстыру үшін ББ басшысы мен эдвайзерлер білім алушылардың пәндерді таңдау мәселелері бойынша алдын ала әдістемелік және консультациялық жұмыстарды ұйымдастырады. Білім алушылар пәндер туралы ақпаратпен, оның ішінде олардың қысқаша сипаттамасымен, оқу нәтижелерімен, пререквизиттерімен және постреквизиттерімен танысады, пән оқытушыларымен және олардың презентацияларымен таныстыру кездесулерін өткізеді (3-5 минут, РРТ форматында және т.б.). Пәндердің презентациялары ақпараттық жүйеде орналастырылады <http://asu.ukgu.kz/> / <https://smart.ukgu.kz/ru> және онлайн режимінде қол жетімді. Студенттерді тіркеу нәтижелері бойынша академиялық ағымдар мен топтар құрылады (пән таңдау, оқытушыны таңдау). Білім алушылар жеке кабинеттерде онлайн режимінде тіркеуді жүзеге асырады <http://asu.ukgu.kz/>, <https://smart.ukgu.kz/ru> басқа пәнге қайта тіркелу студенттің жеке өтінішіне сәйкес ББ академиялық күнтізбелерінде көрсетілген мерзімде мүмкін болады.

Эдвайзерлер, офис регистратор, оқу-әдістемелік бөлім және факультет студенттерге академиялық қолдау көрсетеді. Академиялық талаптарды орындай алмайтын студенттер үшін ББ 6B07510 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және ББ 6B07513 - Метрология кафедрасының оқытушылары мен ғылыми жетекшілері СОӨЖ шеңберінде қосымша кеңестер өткізеді. Емтихандарды белгіленген мерзімде дәлелді себептермен (ауру, отбасылық жағдайлар, табиғи апаттар) тапсыра алмаған студенттерге тіркеуші кеңсесі растайтын құжаттарды ұсынғаннан кейін сынақтар мен емтихандарды тапсырудың жеке мерзімдерін белгілейді (СМЖ ОҚУПР 8.06-2023). Академиялық қарызы бар студенттер академиялық күнтізбеге сәйкес жазғы семестрде білім алады.

Университетте үлгерімді ағымдағы бақылау, аралық және қорытынды аттестаттау (СМЖ ОҚУ ПР 8.06-2023) өткізу процесін басқару рәсімі

әзірленіп, бекітілді. Рәсімде белгіленген бағалау критерийлері негізінде білім алушыларды ашық және бейтарап бағалау тетіктері көрсетілген.

Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың объективтілігі мынадай тетіктер есебінен қамтамасыз етіледі:

- сабақтардағы жұмыстың әрбір түрін бағалау критерийлері мен әдістері оқытушылардың силлабустарында әзірленген және студенттердің жеке кабинеттеріндегі еркін Ақпараттық қол жетімділігінде бар <http://asu.ukgu.kz/>;

- бағалау материалдары верификация актісін толтыра отырып, тиісті мамандардың алдын ала сараптамасынан өтеді.

Компьютерлік тестілеу нысанындағы және жазбаша нысандағы емтихандарды проекторлар қабылдайды; ауызша және аралас нысандағы емтихандарды комиссиялар қабылдайды. Комиссиялардың құрамы білім беру бағдарламалары басшыларының ұсынуы бойынша факультет/жоғары мектеп деканының өкімімен бекітіледі.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 - Метрология ББ бойынша ауызша емтихандардың емтихан жұмыстарын тексеру үшін мына құрамда комиссия құрылды: т.ғ. к., доцент Тулекбаева А. К., т. ғ. д., профессор Бекибаев Н.С. Қысқы сессияның қорытындылары мен аралық рейтингтер кафедра мәжілістерінде жүйелі түрде талқыланады. Мысалы: 1-рейтинг нәтижелерін талқылау 25.10.2023 жылғы № 3 хаттама, 2-ші рейтинг нәтижелерін талқылау 25.12.2023 жылғы № 5 хаттама, қысқы емтихан сессиясының қорытындылары № 2 хаттама. 6 18.01.2024 Көктемгі семестрдің 1-рейтингінің қорытындысын талқылау 27.03.2024 ж. № 8 хаттама, 2 рейтинг 25.05.2023 ж. № 9 хаттама, көктемгі емтихан сессиясының қорытындысы Хаттама № 11 25.06.2024 ж.

Аралық аттестаттаудың ұйымдастырылуы мен өткізілуін бақылауды жүзеге асыру мақсатында университетте комиссия құрылады, оның құрамы Басқарма Төрағасының - университет ректорының бұйрығымен бекітіледі. Комиссия құрамына жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының директоры, Тіркеу кеңсесінің директоры, декандар, университеттің қоғамдық бірлестіктерінің, оның ішінде жастар ісі жөніндегі комитеттің өкілдері кіреді. Бағалаудың объективтілігін қамтамасыз ету үшін ректор - Басқарма Төрағасының бұйрығымен сараптамалық комиссия құрылады, оның міндеттеріне жазбаша емтихандар үшін оқытушылар әзірлеген сұрақтар мен тапсырмаларды талдау кіреді.

Білім алушыларға апелляция беру мүмкіндігін беру үшін Басқарма Төрағасы - Ректордың бұйрығымен оқу жылына университеттің жетекші оқытушыларын қамтитын апелляциялық комиссия құрылады. Апелляциялық өтініштерді білім алушылар жеке кабинеттерде онлайн режимінде толтырады; офис регистратор қызметкерлерімен берілген күні тіркейді және апелляциялық комиссияға қарау үшін береді. Апелляциялық комиссияның шешімі білім алушының назарына олардың жеке кабинеттері арқылы жеткізіледі. Кафедра, деканат және ЖОО білім алушылардың өтініштерін СМЖ ОҚУ ПР 8.07-2021 сәйкес жеке қабылдауда, кездесулерде, пошта,

телефон арқылы, университет беттерінде, әлеуметтік желілерде, жалпы пайдаланудағы ақпараттық жүйелерде жазбаша немесе ауызша түрде қарайды. Тұтынушылардың қанағаттанушылығын бағалау рәсімі.

Басқарма Төрағасы – ректордың чаты құрылды және жұмыс істейді. Барлық оқу корпуслары мен жатақханаларда ЖОО-ның Сыбайлас жемқорлыққа қарсы комплаенс-қызметімен бірлесіп "сенім жәшіктері" орнатылды. Университет сайтында студенттер өмірінің барлық бағыттары бойынша виртуалды көмекшілер мен үйлестірушілердің байланыс деректері орналастырылған.

Өтініштерде қамтылған мәселелерді талдау негізінде кафедраның ПОҚ кафедра, факультет кеңесі, академиялық кеңес, басқарма, ғылыми кеңес, сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі кеңес және басқа да алқалы органдардың отырыстарында кафедра қызметіндегі кемшіліктерді жоюға бағытталған ұсыныстар енгізеді.

Білім беру қызметінің сапасын арттыру мақсатында 6B07510 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 - Метрология ББ бойынша ММГІ факультетінің Академиялық кеңесі жұмыс істейді. Академиялық кеңестің құрамына ММГІ факультетінің деканы Ж.Серікұлы және СЖС кафедрасының меңгерушісі А. К. Тулекбаева кіреді.

Академиялық кеңес білім беру бағдарламаларының мазмұны мен іске асырылу шарттары, Бағалау саясаты және осы бағытқа кіретін ББ басқа да академиялық мәселелері бойынша шешімдер қабылдайды, білім алушылардың білім беру бағдарламалары мен пәндерінің/модульдерінің сапасына сәйкестігі, академиялық адалдықты бұзу фактілерінің болуы тұрғысынан сауалнама ұйымдастырады. Академиялық кеңестің отырыстары бекітілген жоспарға сәйкес өткізіледі. Академиялық кеңестің отырысына қаралатын мәселелерге байланысты ББ бағыттары бойынша жұмыс берушілер қатысады.

Білім беру сапасы жүйесінің негізгі компоненттерінің бірі білім алушыларды басқаруға тарту (студенттік өзін-өзі басқару) болып табылады. Мысалы, білім алушылар ғылыми кеңестің, сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі кеңестің, Әдеп жөніндегі кеңестің, академиялық кеңестің жұмысына тартылады.

ЖОО-да кредиттерді тану және есепке алу тетіктері академиялық саясатта, СМЖ ОҚУ Ү 7.11-2021 және бейресми білім беру нәтижелерін тану туралы ережеде (СМЖ ОҚУ Ү 7.41-2024) егжей-тегжейлі әзірленген және сипатталған. Академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін тану және бейресми білім беруді жүзеге асыру ECTS жүйесіне сәйкес университеттің тіркеу офісімен жүзеге асырылады.

СТАНДАРТ 4.

СТУДЕНТТЕРДІ ҚАБЫЛДАУ, ҮЛГЕРІМІ, ТАҢУ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТАУ

Талапкерлерді университетке қабылдау «Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» КЕАҚ Академиялық саясатына сәйкес (7.1-бөлім – ОҚУ-ға оқуға қабылдау ережелері) бекітілген Басқарма төрағасы – ректормен жүзеге асырылады (https://auezov.edu.kz/images/files/M_Auezov_атындағы_ОҚУ_академиялық_саясаты.pdf).

Қабылдау қағидалары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 600 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидалары негізінде әзірленді.

2022-2023 оқу жылындағы 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 - Метрология ББ 1 курсына студенттерді қабылдау туралы мәліметтер 4.1-кестеде келтірілген.

Кесте 4.1. Студенттерді 1 курсқа қабылдау туралы мәліметтер 6B07510-Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 – Метрология ББ.

Оқужылы	Контингент	Оныңішіндемемлекеттік грант негізінде
2023-2024	57	50

2013 жылдан бастап қазіргі уақытқа дейін "KAZENERGY "Қазақстан мұнай – газ және энергетика кешені ұйымдарының Қауымдастығы" заңды тұлғалар бірлестігі бүкіл Қазақстан бойынша техникалық мамандықтар студенттеріне, соның ішінде 6B07510-Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ студенттеріне атаулы жылдық грант бөледі. Мәселен, 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ бойынша Сонымен, ББ 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) мамандығының 4 курс 1 студенті: Бауржанқызы ЛейлаKAZENERGY қауымдастығының 2023-2024 оқу жылына әрқайсысына 400 000 теңге немесе жалпы 900 000 теңге грантын алды, бұл оқудың жылдық құнын толығымен жабады.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және 6B07513 - Метрология ББ-ға талапкерлерді қабылдау шарттары туралы ақпарат университет сайтында расталды, сол арқылы кафедраның кәсіби бағдар беру жұмысының тиімділігін және ББ тізбесі орналастырылған қабылдау комиссиясының жұмыс сапасын арттыру үшін бірқатар функцияларды орындайды; құжаттар тізбесі; қабылдау мерзімдері және оқуға түсу шарттары туралы ақпарат (ЖОО)<https://auezov.edu.kz/>

Кафедрада мақсатты аудиторияны анықтауға және іріктеудің он динамикасын қамтамасыз етуге бағытталған жүйелі кәсіптік бағдарлау жұмысы жүргізіледі. Дәлелді талапкерлерді тарту үшін кафедра түсіндіру жұмыстарын жүргізеді. Кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамы осы жұмысқа қазіргі уақытта елдегі, қаладағы және облыстағы әлеуметтік-экономикалық жағдай туралы нақты және сауатты идеясы бар жұмыс берушілерді тартады. Осының арқасында болашақ жас мамандар еңбек нарығында бағдарланады.

Мамандықтарды насихаттау мақсатында кафедра мен факультет кәсіптік бағдарлау жұмыстарының күндерін өткізеді, олардың барысында түрлі мамандық өкілдерімен кездесулер өткізіледі.

Мысалы, 2024 жылдың 12 сәуірінде М.Әуезов атындағы университеттің "Механика және мұнай-газ ісі" факультеті университеттің такт залында "Стандарттау және сертификаттау", "Мұнай-газ ісі", «Машинажасау», «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» кафедраларымен бірлесіп "Ашық есік күні" өткізілді, оған Шымкент қаласының №28 мектеп және колледж оқушылары шақырылды. Іс-шараға М.Әуезов атындағы кәсіптік бағдар атындағы кәсіптік бағдар орталығы М. Әуезов Исмаилов Бақытжан Әбдухалықұлы, РМК ҚФ Қазақстан стандарттау, сертификаттау және метрология институтының директоры С. А. Бейсеев өз мамандықтары туралы қысқаша айтып, өз пікірлерімен бөлісті, "Механика және мұнай-газ ісі" факультетінің деканы Ж. Серікұлы, сондай-ақ кафедра меңгерушілері мен ПОҚ қатысты. Сондай-ақ, кафедра студенттері кафедралар туралы бейнеролик дайындап, ОП ММГ-20-6тк тобының студенті, Президенттік сыйлықтың иегері, сонымен қатар 2021 жыл аруы Батыр Гүлназ сөз сөйледі. Содан кейін оқушыларды кафедраға шақырды, онда кафедра меңгерушісі 404, 408Б зертханалық аудиторияларды ұсынды. 6B07510 - "Стандарттау және сертификаттау", 6B07513-Метрология мамандығына (салалар бойынша) ерекше қызығушылық танытқан болашақ талапкерлерге мамандық туралы көптеген өзекті сұрақтарға жауап берілді. Ашық есік күні барысында факультеттің ғалым-оқытушыларының жұмыстарымен таныстырылды. Мектеп түлектері кафедра ББ туралы, оқуға түсу және оқуға түсу талаптары туралы білді, көптеген сұрақтарға жауап алды.

Студенттер үшін университет құрылымымен, эдвайзерлермен танысқан кезде ЖОО-да "бейімделу апталығы" ұйымдастырылды. Тіркеуші кеңсесінің өкілдерімен, ББ басшысымен кездесулер ұйымдастырылады. Оқу жағдайларына бейімделу мақсатында ММГІ факультетінің деканы және СЖС кафедрасының ПОҚ.

Университет сайтында студенттерге арналған "Жолсілтеме" орналастырылған, онда кредиттік оқыту технологиясының негізгі ережелері туралы, оқу үдерісін ұйымдастыру ережелері мен рәсімдері туралы, студенттердің құқықтары мен міндеттері туралы, эдвайзерлер қызметі

туралы ақпарат бар; университет құрылымы және университеттің негізгі қызметтері мен бөлімшелері туралы айтылады.

Студенттердің оқыту мазмұнына, нысанына және әдістеріне қанағаттанушылығын анықтау мақсатында сапаны қамтамасыз ету жөніндегі Комиссия білім беру бағдарламасы, модульдер мен пәндер бойынша келіп түскен мәліметтерге жыл сайын сауалнама және талдау жүргізеді. Соңғы сауалнамаға сәйкес, оқыту үдерісінде интерактивті оқыту әдістерінің қолданылуына 85% толық қанағаттанған, 10% жартылай қанағаттанған, 5% қанағаттанбаған. Көріну мүмкіндігін пайдалануға қанағаттанғандар – 82%, ішінара – 13%, қанағаттанбағандар – 5%. Оқытуды ұйымдастырудың әртүрлі формаларының үйлесімімен толық қанағаттанғандар – 80%, ішінара 18%, қанағаттанбағандар – 2%. Оқыту мазмұнына толық қанағаттанғандар – 85%, ішінара – 12%, қанағаттанбағандар – 3%. Оқыту нысандарын, әдістерін және құралдарын ұтымды пайдалануға қанағаттанған, толық – 79%, ішінара – 13%, қанағаттанбаған – 8%. Оқытудың мазмұнына, формасына және әдістеріне жалпы қанағаттанушылық 85% құрады.. Сауалнама нәтижелері бойынша мынадай шаралар қабылданды: оқытушыларға оқыту және техникалық қамтамасыз ету әдістемелерін жетілдіру, АКТ қолдану бойынша ұсынымдар берілді, ББ басшылары ПОҚ-ның өзара қатысуын бақылауды күшейтті, студенттердің жұмыспен қамтылуын ескере отырып, кесте құру бойынша ұсыныстар жасалды.

Университет басқа қалалардан келген студенттерге жатақханада тұру мүмкіндігін ұсынады, өтініштерді қабылдау және жатақханадан орын беру жүйеде on-line форматында жүзеге асырылады <http://asu.ukgu.kz/>.

Оқуға терең қызығушылық танытқан студенттер "Техпромстандарт" СҒҚ шеңберінде ғылыми жобаларды орындауға тартылады, оның құрамына СҒЗЖ 10 үйірмесі кіреді, оған ББ-ның 94% студенті қатысады. Сондай-ақ студенттер Стандарттау және сертификаттау кафедрасының 10 СҒЗЖ үйірмесінің жұмысына қатысу шеңберінде ғылыми зерттеулермен айналысады: "СМЖ жетілдіру", "экологиялық менеджмент" және т.б. осы ББ бойынша оқитын студенттер ғылыми жобалардың Аймақтық және республикалық конкурстарына үнемі қатысады.

Университетте мүмкіндігі шектеулі студенттерді толыққанды оқыту үшін барлық қажетті инфрақұрылым бар. Барлық білім беру бағдарламалары білім алушылардың ерекше білім беру қажеттіліктерін ескере отырып әзірленген. Барлық корпусстар мен жатақханалардың пандустары бар, кіреберістер тұрақтылығы шектеулі адамдарға көмек көрсету үшін арнайы бекітілген сүйеніштермен жабдықталған, аудиториялардағы есік ойықтары мүгедектер арбасына арналған жүріп өтуге мүмкіндік береді және табалдырықтар саты торларындағы төмен тегіс алаңдар болып табылады, асханалар 1 қабатқа орналастырылған және дәретханалар ерекше мүмкіндіктері бар адамдарға бару үшін жабдықталған. Жатақханада тұруды қалайтын ерекше білім беру қажеттіліктері бар адамдар үшін арнайы бөлме қарастырылған. 3 оқу корпусы және 3 жатақхана ерекше білім берілуіне

қажеттілігі бар тұлғаларды оқыту үшін барлық қажеттіліктермен толық қамтамасыз етілген (пандустар, шақыру түймелері, арнайы аудиториялар, санитарлық тораптар және т. б.)

Жұмыс істейтін студенттердің икемді кесте құру арқылы жұмысты оқумен біріктіруге мүмкіндігі бар-аудиториялық сабақтар күндізгі уақытта өтеді.

Академиялық ауысу, қалпына келтіру, академиялық демалыс беру ережелерін сақтау СМЖ ОҚУ Ү 8.16-2023. Білім алушыларды ауыстыру, қайта қабылдау, оқудан шығару және академиялық демалыс беру тәртібі.

Білім алушыларды ауыстыру немесе қайта қабылдау кезінде оқыту нәтижелерін қайта есептеу үшін комиссия құрылады. Комиссия құрамы Басқарма Төрағасы-университет ректорының бұйрығымен бекітіледі. Білім алушылар игерген академиялық кредиттерді қайта есептеу білім беру бағдарламасын меңгеру үшін қажетті білім беру траекториясына сәйкес жүргізіледі. Студенттер қозғалысының барлық түрлерінде тіркеу кеңсесінде салыстыру парағы жасалады.

Академиялық ұтқырлық шеңберінде серіктес ЖОО-да оқитын университет студенттерінің кредиттерін қайта есептеу тәртібі ҚР Білім және ғылым министрінің 2011.04.20 № 152 "Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы" бұйрығына сәйкес жүзеге асырылады.

Академиялық демалыс беру ережелері СМЖ ОҚУ Ү 8.16-2023 егжей-тегжейлі жазылған, олар қатаң сақталады.

Университетте студенттердің үлгерімі бойынша деректер базасы жүргізіледі, GPA деңгейі әртүрлі түлектер бойынша, дипломдық жұмыстарды орындау және қорғау, түлектерді, оның ішінде білім беру бағдарламаларын аяқтағаннан кейін мамандығы бойынша жұмысқа орналастыру нәтижелері; жұмыс берушілердің түлектерді даярлау сапасына қанағаттануы бар. Бұл мәліметтер ақпараттық платформаға енгізіледі "<http://asu.ukgu.kz> /" оқу процесіне толығымен интеграцияланған және оқытушыларға студенттерге оқу материалын ыңғайлы түрде ұсынуға, білімді бақылауға, сабаққа қатысуды атап өтуге мүмкіндік береді.

Кесте 4.1 - 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513-Метрология ББ бойынша студенттердің үлгерім деңгейі

Оқужылы	сапа %	үлгерім %
2023-2024	92,3/80	92,3/80

Білім беру бағдарламаларының мониторингі жүйелі негізде жүзеге асырылады: ББ ресурстық қамтамасыз етілуі талданады (кадрлармен қамтамасыз ету, оқу құжаттамасының жағдайы, оқу үдерісін оқу-әдістемелік қамтамасыз ету); ББ контингенті (контингенттің қауіпсіздігі, топтардың толтырылуы, студенттердің қанағаттануы және т.б.); ББ өзектілігі

(түлектердің жұмысқа орналасуы, еңбек нарығындағы ББ сұранысы). Оқу жоспарлары білім беру бағдарламаларын іске асыру жағдайларына мониторинг нәтижелері бойынша жаңартылады. Ішкі және сыртқы мүдделі тараптар (жұмыс берушілер, студенттер, оқытушылар құрамы) ББ мониторингі, бағалау және жаңарту процедураларына қатысады.

Студенттердің білімін мониторингілеу нәтижелері факультет кеңесінде, факультет академиялық кеңесінде қаралады және оқыту әдістерін, пәндер, модульдер мен ББ мазмұнын одан әрі жетілдіру, сондай-ақ ПОҚ-ның кадрлық құрамының біліктілік деңгейін арттыру үшін негіз болады.

ЖОО түлектеріне еуропалық талаптарға сәйкес "бакалавр" академиялық дәрежесін бере отырып, кәсіптік оқу бағдарламасы бойынша оқуды аяқтаған, өткен және табысты аяқталған оқытудың мәнмәтінінде, деңгейінде, мазмұны мен мәртебесінде 3 тілде дипломға қосымшалар беріледі, олар үшін біліктілік талаптарында жоғары білімінің болуы көзделген лауазымдарды атқара алады.

Дипломға жалпыеуропалық қосымша-Diploma Supplement беріледі. Diploma Supplement Жоғары білімнің Еуропалық кеңістігін (ЖБЕК) дамытудың маңызды бөлігі болып табылады. Бұл құжат "Еуропалық өңірде жоғары білім беру саласындағы біліктілікті тану туралы конвенцияны ратификациялау туралы" (Лиссабон, 1997 жыл) ҚР Заңы шеңберінде Қазақстан қабылдаған міндеттемелерді орындауға және Болон процесі параметрлерін іске асыруға ықпал етеді.

Diploma Supplement оқуды әрі қарай жалғастыру және (немесе) жұмысқа орналастыру кезінде жоғары оқу орындарының қазақстандық түлектерінің алған біліктілігін тануға ықпал ету үшін беріледі. Дипломдық жұмыстарды қорғау нәтижелері 4.2 кестеде көрсетілген.

4.2 кесте - Дипломдық жұмыстарды қорғау нәтижелері

БББ шифры	Диплом жұмысын қорғаған		В том числе								Орташа балл
			«Өте жақсы»		«жақсы»		«қанағатт андыру»		келмеді		
			Са ны	%	Са ны	%	Са ны	%	Са ны	%	
6B07510- СиС	19	100	19	100	-	-	-	-	-	-	5
Всего	19	100	19	100	-	-	-	-	-	-	5

Қазақстан Республикасы ғылым және жоғары білім министрлігінің жаңа талаптарына байланысты GPA 3,0-ден төмен магистранттар дипломдық жұмысты қорғаудың орнына ОП 6B07510 және 6B07513 бойынша негізгі және негізгі пәндер бойынша кешенді емтихан тапсыра алады. 2023-2024 оқу жылында мұндай 12 студент бар. 4.3-кестеде кешенді емтиханды тапсыру нәтижелері көрсетілген.

Кешенді емтиханды тапсыру нәтижелері кестеде көрсетілген. 4.3

Шифр ОП	Кешенді емтихан тапсырғандар		В том числе								Орташа балл
			«Өте жақсы»		«Жақсы»		«Қанағат-лық»		Келмегені		
	Саны	%	Саны	%	Саны	%	Саны	%	Саны	%	
6B07510-СЖС	12	100	2	17	10	83	-	-	4,17	1	8,3
Барлығы	12	100	2	17	10	83	-	-	4,17	1	8,3

Мамандарды даярлау сапасын жақсарту үшін түлектермен және жұмыс берушілермен сауалнама жүргізіледі, элективті пәндер каталогын жасау кезінде жұмыс берушілердің пікірі ескеріледі. По ББ сұрауы бойынша жұмыс берушілер стандарттау және сертификаттау, метрология саласында болашақ кадрларды даярлау сапасын арттыру үшін қажетті элективті пәндерді ұсынады.

Университетте "дипломнан кейінгі сүйемелдеу" қолданылады, ол СЖС кафедрасы мен ММГІ факультетінің өзара әрекеттесуінің әртүрлі формаларында көрінеді. ББ түлектеріне көмек ретінде дипломнан кейінгі сүйемелдеу міндеттерін шешу үшін жұмыс жүргізеді:

- түлектерге жүгіну процесінде оларға әдістемелік көмек көрсету, олардың еңбектеріне пікір жазу арқылы байланыс жасау,
- түлектердің кәсіби өсуі туралы, оның ішінде оларды кәсіптік бағдарлау жұмысына тарту процесінде мәліметтер жинау;
- түлектердің және жұмыс берушілердің дайындық сапасы туралы пікірлерін талдау.

СТАНДАРТ 5. ОҚЫТУШЫ-ПРОФЕССОРЛАР ҚҰРАМЫ

Университет ОПҚ мен қызметкерлерін дамыту мақсатында М. Әуезов атындағы ОҚУ кадр саясатын жүзеге асыруды қамтамасыз етеді. ОПҚ талап етілетін біліктілік деңгейін ОПҚ СМЖ 6.12-2023.М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университетінің профессор-оқытушылар құрамы мен ғылыми қызметкерлерінің лауазымдарына конкурстық орналасу ережелері (СМЖ) анықтайды, онда ОПҚ бос лауазымдарына конкурстық орналасудан өту кезінде профессор-оқытушылар құрамына қойылатын біліктілік талаптары белгіленеді. Осы стандарт университеттің профессор-оқытушылар құрамы лауазымдарының лауазымдық міндеттерін, Қазақстан Республикасының заңдары мен нормативтік-құқықтық актілерін білуді, ҚР НҚА және халықаралық

талаптарға сәйкес біліктілікке және ғылыми қызметке қойылатын талаптарды қамтитын біліктілік сипаттамаларын қамтиды. Профессор-оқытушылар құрамы мен ғылыми қызметкерлерді қабылдау конкурстық негізде ОҚУСМЖ П 6.12-2023 жүзеге асырылады. Университеттің профессорлық-оқытушылық құрамның ғылыми дәрежелерін арттыру жөніндегі кадрлық саясаты жас оқытушыларды мақсатты оқыту есебінен жүзеге асырылады.

Ішкі нормативтік құжаттар сайтта қол жетімді http://smk.mon-ukgu.kz/tutor/select_smk жүйесінде оқытушылардың жеке кабинеттерінде және <http://asu.ukgu.kz/>.

БББ бойынша ОПК-ның сандық және сапалық көрсеткіштері жоғары білім бакалавриаты деңгейінің біліктілік талаптарына сәйкес келеді (5.1-кесте).

5.1-кесте 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және 6B07513 - Метрология ББ іске асыруға қатысатын ОПК

№	Ғылыми атақтар мен лауазымдар	2023-2024 оқужылы
1	Барлық оқытушылар	20
2	Оның ішінде: ғылым докторы, қауымдастырылған проф.	1
3	Ғылым кандидаты, қауымдастырылған проф. (доцент)	4
4	PhD докторы ғылыми дәрежесімен	3
5	Ғылым магистрі, оқытушы.- дәріскер	8
6	Ғылым магистрі, оқытушы.	4
	Сапалық құрам (дәрежелілік)	40%

Кадрлық қамтамасыз ету және профессорлық-оқытушылық құрамның біліктілік деңгейі кафедраның білім беру бағдарламаларының бейініне сәйкес келеді:

2023-2024 оқужылында 20 адамдық ұрайды (БП және ПП 20 адам), оның ішінде 1 ғылым докторы, 4 ғылым кандидаты, 3 PhD докторы, 12 магистр, яғни дәрежелілік 40 адамдық ұрайды %;

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), 6B07513- Метрология БББ мамандарын даярлауды жаратылыстану және техникалық ғылымдар бағыттары бойынша БББ жүзеге асырады. БББ ОПК және олардың мамандықтары, сондай-ақ ғылыми дәрежелері мен атақтары аккредиттелетін ББ бейініне толық сәйкес келеді.

6B07501 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), 6B07513- Метрология БББ ғылыми дәрежелігі қазіргі уақытта 40% - ды құрайды (17-қосымша). Оқытушылардың оқытылатын пәндердің бейініне сәйкес білімі, ғылыми дәрежесі және атағы болады (5.2-кесте).

5.2-кесте 6B07501-Стандарттау және сертификаттау БББ бойынша профессор – оқытушылар құрамының тізімі (салалар бойынша)

№	Ф. И. О.	Ученая степень, звание
1	Бекибаев Н.С.	профессор
2	Тулкбаева А.К.	доцент
3	Ешанкулов А.Е.	доцент
4	Калдыбаева Б.М.	PhD докторы доцент
5	Серкебаев М.К.	доцент
6	Ортаев А.Е.	доцент
7	Азимов А.М.	доктор PhD аға оқытушы
8	Смайлов Б.М.	доктор PhD аға оқытушы
9	Бейсеев С.А.	аға оқытушы
10	Кенжеханова М.Б.	аға оқытушы
11	Жолдасбекова Г.Ш.	аға оқытушы
12	Кайырбекова Т.А.	аға оқытушы
13	Отуншиева А.Е.	аға оқытушы
14	Садешов А.А.	оқытушы
15	Ибадуллаев С.И.	оқытушы
16	Болысова Г.С.	оқытушы
17	Асанова А.Р.	оқытушы
18	Каримбеков Н.А.	оқытушы
19	Насью С.К.	оқытушы
20	Усенова Ж.Н.	оқытушы

Кафедра, факультет және ЖОО ОҚУ СМЖ ПР 6.03-2023 сәйкес біліктілікті арттыру жоспарын әзірлеуді және іске асыруды қамтамасыз ете отырып, өз қызметкерлерінің кәсіби деңгейін арттыруға бағытталған жоспарлы жұмыстық амтамасыз етеді.

Персоналдың біліктілігін арттыру бойынша процестерді басқару.

Біліктілікті арттырудан өтудің бекітілген жоспары негізінде кафедралардың ОПҚ біліктілігін арттырудың жыл сайынғы кестелері қалыптастырылады.

2023-2024 оқу жылында біліктілікті арттыру және қайта даярлау жүйесі, оқыту семинарлары жүйесі және біліктілікті арттырудың басқа да

нысандары арқылы өткен Стандарттау, сертификаттау және метрология бағыты бойынша БББ ОПҚ-ның жалпы саны 5, 5.2.-кестені құрады.

5.2 Кесте

№	Аты-жөні	Ғылыми атағы, лауазымы.	Біліктілікті жоғарлату орнату		Құжатталуы
			Жоспар бойынша	Мерзімі	
1	Бекибаев Нұрмаханбет Сейтмаханбетов ич	Профессор т.ғ.к	Оңтүстік Қазақстан университеті, «Цифровой промышленный инжиниринг и зеленая энергетика в интересах устойчивого развития»	19.02.2024-01.03.2024	Сертификат №7675
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»	09.10.2023-16.11.2023	Сертификат № 4434
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.06.2024-11.06.2024	Сертификат № 5069
2	КалдыбаеваБота коз Мырзахметовна	PhD доктор	"КазСтандарт" РМК ШТФ	09.10.2023-13.11.2023	Сертификат №522
			ИП«NewStandard2020»,г.Атырау «Сертификаттау органдары мен сынақ орталықтарын аккредиттеу»	04.09.2023-29.09.2023	Сертификат №000003
			ИП«NewStandard2020»,г.Атырау«Нормативтік құжаттарды әзірлеу»	06.10.2023-30.10.2023	Сертификат №000006
			Оңтүстік Қазақстан университеті,	19.02.2024-01.03.2024	Сертификат№7 677

			«Цифровой промышленный инжиниринг и зеленая энергетика в интересах устойчивого развития»		
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»	09.10.2023-16.11.2023	Сертификат № 4436
			Бухарский инженерно-технологический институт «Метрологическое обеспечение производств»	27.05.2024-09.06.2024	
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.06.2024-11.06.2024	Сертификат №5026
3	Үсенова Жанар Нұрланқызы	магистр, оқытушы	«М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» «Пән мен тілді кіріктіріп оқыту (CLIL)әдісі»	15.01.2024-26.01.2024	Сертификат №7226
			ИП«NewStandard2020»,г.Атырау «Маркировка продукции»	02.10.2023-27.10.2023	Сертификат №000005
			ИП«NewStandard2020»,г.Атырау «Стандартизация и сертификация»	04.09.2023-29.09.2023	Сертификат №000001
			Оңтүстік Қазақстан университеті, «Цифровой промышленный инжиниринг и	19.02.2024-01.03.2024	Сертификат №7683

			зеленая энергетика в интересах устойчивого развития»		
			“EDP Hub” Digital library IPR SMART of the university educational process:content,servi ces,accredittion	04.04.2024	
			“IPRMedia” Как стать участником II Национального конкурса публикаций “Global SciCall:”	23.05.2024	
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»	09.10.2023- 16.11.2023	Сертификат № 4443
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.06.2024- 11.06.2024	Сертификат № 5086
4	Каримбеков Нуржан Абдималику угли	магистр, оқытушы	Оңтүстік Қазақстан университеті, «Цифровой промышленный инжиниринг и зеленая энергетика в интересах устойчивого развития»	19.02.2024- 01.03.2024	Сертификат №7684
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»	09.10.2023- 16.11.2023	Сертификат № 4445

			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.06.2024- 11.06.2024	Сертификат №5090
5	Джамалова Зульфия Исламовна	магистр, аға оқытушы	«КазСтандарт» РМК ШТФ	05.02.2024- 07.03.2024г	Сертификат №420
6	Ортаев Арсен Есенгельдиевич	К.х.н., доцент	«КазСтандарт» РМК ШТФ	08.04.2024- 15.05.2024	Сертификат № <u>305</u>
7	Кенжеханова Мереке Батырхановна	магистр, аға оқытушы	«М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» «Пән мен тілді кіріктіріп оқыту (CLIL)әдісі»	15.01.2024- 26.01.2024	Сертификат № <u>7225</u>
			Оңтүстік Қазақстан университеті, «Цифровой промышленный инжиниринг и зеленая энергетика в интересах устойчивого развития»	19.02.2024- 01.03.2024	Сертификат № <u>7678</u>
			ИП«NewStandard20 20”,г.Атырау «Маркировка продукции»	02.10.2023 27.10.2023	Сертификат № 000002
			ИП«NewStandard20 20”,г.Атырау «Стандартизация и сертификация»	04.09.2023- 29.09.2023	Сертификат № 000002
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»	09.10.2023- 16.11.2023	Сертификат № 4442
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық	06.06.2024- 11.06.2024	Сертификат №5083

			реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»		
8	Асанова Айтжанкул Рысбековна	магистр, оқытушы	Оңтүстік Қазақстан университеті, «Цифровой промышленный инжиниринг и зеленая энергетика в интересах устойчивого развития»	19.02.2024- 01.03.2024	Сертификат №7680
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»	09.10.2023- 16.11.2023	Сертификат № 4440
			Бухарский инженерно-технологический институт «Аккредитация испытательных лаборатории»	27.05.2024- 09.06.2024	
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.06.2024- 11.06.2024	Сертификат № 5081
9	Жолдасбекова Гаухар Шаяхметовна	магистр, аға оқытушы	ИП«NewStandard20 20»,г.Атырау «Маркировка продукции»	02.10.2023- 27.10.2023	Сертификат №000004
			ИП«NewStandard20 20»,г.Атырау «Стандартизация и сертификация»	04.09.2023- 29.09.2023	Сертификат №000004
			Оңтүстік Қазақстан университеті, «Цифровой промышленный	19.02.2024- 01.03.2024	Сертификат №7682

			инжиниринг и зеленая энергетика в интересах устойчивого развития»		
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»	09.10.2023- 16.11.2023	Сертификат № 4437
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.06.2024- 11.06.2024	Сертификат № 5076
10	Тулесбаева Айжамал Конисбаевна	Т.Ғ.К., доцент	ИП«NewStandard20 20»,г.Атырау«Техн ические и программные средства метрологические обеспечения» пәні бойынша	05.06.2023- 16.06.2023	Сертификат №000001
			ИП«NewStandard20 20»,г.Атырау «Аудит качества»	06.11.2023- 30.11.2023	Сертификат№0 00005
			ИП«NewStandard20 20»,г.Атырау«Сист емы качества»	02.10.2023- 27.10.2023	Сертификат№0 00002
			Оңтүстік Қазақстан университеті, «Цифровой промышленный инжиниринг и зеленая энергетика в интересах устойчивого развития»	19.02.2024- 01.03.2024	Сертификат №7737
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа:	09.10.2023- 16.11.2023	Сертификат № 4433

			сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»		
			Бухарский инженерно-технологический институт «Технология разработки нормативных документов»	27.05.2024-09.06.2024	
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.06.2024-11.06.2024	Сертификат №5 067
11	Отуншиева Айтолқын Еркиновна	магистр, аға оқытушы	ИП «NewStandard2020», г. Атырау «Статистические методы управления продукции и процессов»	04.12.2023-29.12.2023	Сертификат №0 000012
			ИП «NewStandard2020», г. Атырау «Система обеспечение безопасности пищевых продуктов на основе принципов HACCP»	06.11.2023-30.11.2023	Сертификат №0 00008
			ИП «NewStandard2020», г. Атырау «Основы отраслевой сертификации»	04.10.2023-29.10.2023	Сертификат №0 000010
			ИП «NewStandard2020», г. Атырау «Стандартизация, сертификация и метрология»	04.09.2023-29.09.2023	Сертификат №0 00003
			ИП «NewStandard2020», г. Атырау «Квалиметрия»	02.10.2023-27.10.2023	Сертификат №0 0001
			Оңтүстік Қазақстан университеті,	19.02.2024-01.03.2024	Сертификат № <u>7679</u>

			«Цифровой промышленный инжиниринг и зеленая энергетика в интересах устойчивого развития»		
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»	09.10.2023-16.11.2023	Сертификат № 4447
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.6.2024-11.06.2024	Сертификат № 5095
12	Ешанкулов Амирхан Айткулович	Т.ғ.к доцент	ИП«NewStandard2020»,г.Атырау «Испытание, контроль и безопасность продукции»	04.09.2023-29.09.2023	Сертификат № 00001
			Оңтүстік Қазақстан университеті, «Цифровой промышленный инжиниринг и зеленая энергетика в интересах устойчивого развития»	19.02.2024-01.03.2024	Сертификат № 7676
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»	09.10.2023-16.11.2023	Сертификат № 4435
			Бухарский инженерно-технологический институт «Общая теория измерений»	27.05.2024-09.06.2024	

			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.06.2024- 11.06.2024	Сертификат № 5072
13	Қайсарова Арайлым Алмасқызы	магистр, оқытушы	ИП«NewStandard20 20»,г.Атырау «Стандартизация, сертификация и метрология»	04.09.2023- 29.09.2023	Сертификат№0 00001
			ИП«NewStandard20 20»,г.Атырау «Маркировка родукции»	02.10.2023- 27.10.2023	Сертификат№0 00006
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»	09.10.2023- 16.11.2023	Сертификат № 4449
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.06.2024- 11.06.2024	Сертификат № 5101
14	Алибекова Малика Даулетхановна	магистр, оқытушы	ИП«NewStandard20 20»,г.Атырау «Маркировка родукции»	06.11.2023- 30.11.2023	Сертификат№0 00008
			ИП«NewStandard20 20»,г.Атырау «Стандартизация, сертификация и метрология»	02.10.2023- 27.10.2023	Сертификат№0 000012
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік	09.10.2023- 16.11.2023	Сертификат № 4448

			мүмкіндігіңізді іске асыру»		
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.06.2024- 11.06.2024	Сертификат № 5075
15	Насыр Суна Қайратқызы	Магистр, оқытушы	Оңтүстік Қазақстан университеті, «Цифровой промышленный инжиниринг и зеленая энергетика в интересах устойчивого развития»	19.02.2024- 01.03.2024	Сертификат №7685
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»	09.10.2023- 16.11.2023	Сертификат № 4446
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.06.2024- 11.06.2024	Сертификат № 5092
16	Болысова Гүлназира Смаханқызы	Магистр, оқытушы	Южно- Казахстанский университет «Цифровой промышленный инжиниринг и зеленая энергетика в интересах устойчивого развития»	19.02.2024- 01.03.2024	Сертификат №7681
			Қазақстан Стандарттау және	09.10.2023- 16.11.2023	Сертификат № 4444

			метрология институты «Сапа: сіздің бәсекелестік мүмкіндігіңізді іске асыру»		
			Қазақстан Стандарттау және метрология институты «Техникалық реттеу және метрология саласындағы мамандардың біліктілігін арттыру»	06.06.2024-11.06.2024	Сертификат №5088

Оқытушылардың қызметі ОҚУ СМЖ ПР 7.02-2023 негізінде жоспарланады. Оқу-ұйымдастыру үдерістерін басқару рәсімі. Жүктемені бөлуді негізінде әр бірі оқытушы ағымдағы оқу жылына семестрлер бойынша бөле отырып, өзінің жеке жоспарын жасайды: оқу жұмысы (сағатпен); оқу-әдістемелік жұмыс; ғылыми-зерттеу жұмысы; тәрбие жұмысы; біліктілікті арттыру бойынша іс-шаралар; басқа да жұмыстары.

Педагогикалық ұжымның жеке жоспарлары ОП отырыстарында қаралады, талқыланады және бекітіледі (27.08.2023 ж. №1 хаттама, 18.01.2024 ж. №6 хаттама, 30.06.2024 ж. №11 хаттама). Оқу бағдарламасы жетекшісінің жеке жоспарын Мұнай және газ министрлігінің факультет деканы қарайды және бекітеді.

Профессор-оқытушылар құрамының педагогикалық жүктемесін жоспарлау сағатпен жүзеге асырылады және жыл сайын 680 сағаттан аспайды. Оқу жүктемесін бөлу Ғылыми кеңестің шешімімен (2023 жылғы 31 тамыздағы №1 хаттама) бекітілген педагогикалық жүктемені есептеу үшін уақыт нормаларына сәйкес жүзеге асырылады.

Оқытушылардың жұмыс жүктемесінің орындалуын кафедра меңгерушісі бақылайды. ОПҚ жүктемесі семестрлер арасында, соның ішінде аудиториялық және аудиториядан тыс сағаттарда теңгерім сақталатындай етіп бөлінген. ОПҚ жүктемесі оқу, ғылыми, әдістемелік және тәрбие жұмысын қамтиды (эдвайзерлер үшін топтағы студенттер санына байланысты).

БББ оқытушылары бағдарламаны, оның білім беру мақсаттары мен нәтижелерін жетілдіруге және жаңартуға, оқытудың тиімділігін арттыруға қатысады. 6B07510-СжС БББ 2024-2025 оқу жылындағы жаңарту бойынша жобалау тобының құрамына: жұмыс тобының жетекшісі: Тулекбаева А.К., т. ғ. к., доцент; мүшелері - Бекибаев Н. С., т. ғ. д., профессор, Калдыбаева Б. М. 6B07513 - Метрология БББ - жұмыс тобының жетекшісі: Тулекбаева А. К., к. т. доцент; мүшелері — Бекибаев Н. С., т. ғ. д., профессор, аға оқытушы, магистр Кенжеханова М. Б.

ББ мазмұнына енгізілген өзгерістер академиялық кеңестің отырыстарында талқыланады және ғылыми кеңесте бекітіледі.

Университетте бекітілген жоспар мен Ережеге сәйкес "Оқытушы студент көзімен" студенттергесауалнама жүргізіледі. ОПК бағалаудың орташа балы 8,2-9 құрады. ББ деңгейінде оқытушылардың құзыреттілігі мен оқыту сапасының бақылау және бағалау жүйесі әрекет етеді. Стандарттау,

сертификаттау және метрология бағыттары бойынша

ББ Бэржарты жылдық сабақтарға өзара қатысу кестесін жасады және ОҚУСМЖ ПР 8.04 – 2021 сәйкес СЖС кафедрасының отырысында бекітілді.

Сапаны қамтамасыз ету жөніндегі комиссия туралы ереже өзара сабақ қатысу және ашық сабақтарға талдау "сабаққа өзара қатысу парағы" және "ашық сабақ парағы" нысандарында көрсетіледі.

Қатысқан сабақтарды талдау негізіндету әрекеттерінің жоспары жасалады.

2023-2024 оқу жылында толық көлемде орындалған 6

КІБ жоспарланған болатын.

Кафедра ішілік бақылаумен қатар, кафедрада 5 ашық сабақ өткізілді (Түлекбаева А.Қ., Жолдасбекова Г.Ш., Қалдыбаева Б.М., Кенжеханова М.Б., Отуншиева А.Е. және факультеттің тексеру комиссиясымен 3 тексеру жүргізілді (Каримбеков Н. .). А. магистр, оқытушы., Болысова Г.С. магистр, оқытушы., Ешанкулов А.А., т.ғ.д., доцент). Оқытудың тиімділігі мен сапасын бағалауды ММГІ факультеті мен ректорат жүзеге асырады. Факультет деңгейінде университетте комиссиялар құрылады, олардың құрамына тәжірибелі оқытушылар, комиссия мүшелері оқытушылардың сабақтарына (дәрістер мен практикалық сабақтарға) қатысады және техникалық оқу құралдарын пайдаланудың тиімділігі бойынша комиссия жұмыс нәтижелері бойынша сертификат жасайды, ол факультет кеңесінде, ОӘК немесе Ғылыми кеңесте талқыланады.

2023-2024 оқу жылында ОПК 6B075110-Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 6B07513 – Метрология БББ.

Ғылыми-зерттеу және СҒЗЖ жұмыстар: Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің конкурсына 4 ғылыми жоба ұсынылды, 5 патент, 2 авторлық куәлік алынды, 60 ғылыми жұмыс жарияланды, оның ішінде импакт-факторы бар 14 мақала. SCOPUS мәліметтер базасы, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті ұсынған журналдардағы 6 мақала және басқа да 8 журнал, 6 патент пен авторлық куәлік, халықаралық, республикалық ғылыми зерттеулердегі 30 мақала. және аймақтық конференциялар

ОӘК мемлекеттік және ағылшын тілдерінде Орыс, қазақ және ағылшын тілдерінде 5 оқулық, 13 дәріс конспектісі/оның ішінде. мемлекеттік тілде/ағылшын тілінде, 17 зертханалық, практикалық, сем., SRO, KR (КП), DR (DP), магистрлік/докторлық диссертацияларға арналған әдістемелік нұсқаулар, соның ішінде. мемлекетте және ағылшын тілдері, 1 іс, 5 электронды оқу құралы.

ОПҚ жарияланымдары 6B07510 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 6B07513- Метрология БББ, жарияланған Web of Science ДБ және Scopus (5.3-кесте).

Кесте 5.3. Жарияланымдар ОПҚ 6B07510 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 6B07513-метрология БББ жарияланған Web of Science ДБ және Scopus

№	Атауы	Жарияланымдар, авторлары	
1	Methods for Obtaining Phosphorus-Containing Fertilizers Based on Industrial Waste.	Inorganics, 11, 6, (224), 2023.	Bakhytzhan Ismailov, Bakhtiyar Zakirov, Almagul Kadirbayeva, Shaizada Koshkarbayeva, Bakyt Smailov.
2	Research on the Production of Pigments Based on Composite Pellets in the Recycling of Industrial Waste.	J. Compos. Sci. 2023,7, 289.	Turakulov, B.; Zhantasov, K.; Kolesnikov, A.; Smailov, B. ; Liseitsev, Y.
3	Assessment of renewable energy use in natural gas liquid processing by improved process integration with heat pumps	e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy, 2023, 5, 100246	S. Boldyryev, M. Kuznetsov, I. Ryabova, G. Krajačić, B. Kaldybaeva,
4	Modelling of the Use of Renewable Energies and Energy-Saving Measures for Polymer Chemical Plant	Chemical Engineering Transactions, 2023	S. Boldyryev, M. Ilchenko, B. Kaldybaeva, G. Krajačić
5	Photochemical Metallization: Advancements in Polypropylene Surface Treatment	Polymers, 2023, 15(18), 3687	Serikbayeva, B., Satayev, M., Koshkarbayeva, S., Narmanov, M., Kolesnikov, A. Azimov, A. M
6	Degradation studies of bisphenol S by ultrasound activated persulfate in aqueous medium	Ultrasonics Sonochemistry 2023 , 101, 106700	Nejuma, K.K., Satayev, M.I., Rayaroth, M.P., Azimov, A.M. , Aravindakumar, C.T.
7	Modeling the Structure and Diffusion of Porous Layers	Water (Switzerland), 2024, 16(1), 172	Satayev, M., Azimov, A. , Iztleuov, G., Satayeva, L.
8	Effects of plasma treatment on biodegradation of natural and synthetic fibers	npj Materials Degradation, 2024, 8(1), 23	Nyissanbek, M., Kuzina, N., Kondrashchenko, V., Azimov, A.

9	Role of the aquatic environment in enhancing and inhibiting phototransformation of pharmaceutically active compounds	Emerging Contaminants, 2024, 10(4), 100371	Joseph, N.K., Azimov, A.M. , Iztleuov, G.M., ...Sataev, M.I., Aravindakumar, C.T.
10	Synthesis of humic acid with the obtaining of potassium humate based on coal waste from the Lenger deposit, Kazakhstan	GreenProcessingandSynthesis, 2024, 13(1), 20230150.	Smailov, B. , Aravind, U.
11	Synthesis and preparation of polyacrylonitrile and vinyl sulfonic acid in the presence of gossypol resin for drilling fluids	Rasayan Journal of Chemistry, 2023, 16(4), pp.2313–2320.	Artykova, Z.K., Beisenbayev, O.K., Kadyrov, A.A., Sakibayeva, S.A., Smailov, B.M
12	Phytochemical profile of <i>Eranthislongistipitata</i> Regel from three study sites in the Kazakhstan part of the Western Tien Shan.	Biodiversitas, 2023, 24(11), pp.6031–6038	Aimenova, Z.E., Matchanov, A.D., Esanov, R.S., Dzhumanov, S.D., Smailov, B.M.
13	Synthesis of EPAN and applications in theencapsulation of potassium humate	GreenProcessingandSynthesis 2024;13: 20240004	BakytSmailov , UshaAravind, AlmagulKadirbayeva, NursuluSarypbekova, AbduganiAzimov, and NurpeisIssabayev
14	Optimization of production of blanched apple chips using sublimation drying	Journal of Food Process Engineering. Vol 47, 2024 e14650.	Kenzhekhanova, Mereke Mukhametov, Almas; Mamayeva, Laura.

ОПҚ 6В07501-Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)
БББ:

- Смайлов Бакыт Маткаримұлы - 6;
- Қалдыбаева Ботагоз Мырзахметовна – 5;
- Азимов Абдугани Муталович - 4;
- Тулекбаева Айжамал Конисбаевна -2;
- Ешанкулов Амирхан Айткулович – 1;
- Асанова Айтжанкул Рысбековна – 1;
- Кенжеханова Мереке Батырхановна – 1;
- Ортаев Арсен Есенгелдиевич – 1.

СЖСкафедрасының оқытушылары білім беру бағдарламаларында табысты меңгеру үшін оқу процесінде іскерлік және рөлдік ойындар, Имитациялық тренингтер, пікірталастар, ми шабуылы әдісі, ситуациялық ойындар, бизнес-жобаларды әзірлеу, слайд-шоуды ресімдеу, оқу және жазу арқылы сыни ойлау түріндегі оқитудың инновациялық әдістерін пайдаланады. Кафедра оқытушылары интерактивті тақталарды, мультимедиялық проекторларды, медиатекаларды, электрондық стендтерді қолдана отырып, оқу курстарының презентацияларын өткізу, сабақ талинга фондық жабдықтарды, аудио-бейне жабдықтарды, бейне проекторларды, фоно-бейне текаларды, бейне конференцияларды және т. б. пайдалану тәжірибеленуде.

Талдау оқитудың жаңа жүйелерін енгізу аудиториялық және аудиториядан тыс сабақтарды ұйымдастырудағы нормативтік тәсілдердің өзгеруіне әкелгенін көрсетті. Қазіргі заманғы оқыту құралдарының кешенін қолдану есебінен дәріс сабағын өткізу нысаны айтарлықтай өзгерді, бұл студенттердің белсенділігін арттыру есебінен оқу процесінің тиімділігін арттыруға мүмкіндік береді. Іске асырылатын БББ студенттерін оқитудың практикалық бағыттылығына оқытушылардың технологияларды белсенді пайдалануы арқылы қол жеткізіледі. БББ оқытушыларының жаратылыстану және техникалық ғылымдар бағыты бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарының нәтижелерін оқу процесіне элективті курстар, Инновациялық тақырыптағы дипломдық жұмыстарды (жобаларды) дайындау, оқу құралдарын, ғылыми мақалаларды, оқу-әдістемелік кешендерді жазу шеңберінде енгізеді. Авторлық куәліктерді ала отырып, оқу процесіне енгізілген электрондық оқу құралдарын пайдалану әсіресе өзекті болып табылады. Соңғы жылдары ОПҚ орташа жалақысы бойынша оң динамика байқалады. Кафедрада ОПҚ және қызметкерлер үшін тиімді жұмыс істеу үшін қолайлы жағдайлар жасалады. Зерттеу жұмыстарын, оқу-тәрбие процесін жүргізу үшін қажетті жұмыс орындары санитарлық нормалар мен талаптарға сәйкес келеді, жаңа буынның қажетті техникалық, спорттық жабдықтарымен қамтамасыз етілген. Оқытушылардың демалу аймақтарындағы спорттық-сауықтыру лагерінде жүзу бассейніне, жаттығу залына, жазғы демалысқа тегін бару мүмкіндігі бар

Жоғары педагогикалық шеберлігі үшін университет оқытушылары мен қызметкерлері (кәсіби мерекелерге, бөлімше басшыларының ұсыныстарына сәйкес іс-шаралар нәтижелері бойынша) М. Әуезов атындағы ОҚУ профессор-оқытушылар құрамының, кафедра меңгерушілерінің және факультет (жоғары мектеп) декандарының КРІ туралы Ереженің ОҚУ СМЖ П 8.05-2022 сәйкес ақшалай сыйлықтармен және "Қазақстан Республикасының Ұлттық білім академиясы" КЕАҚ қызметкерлеріне өзге де сыйақымен марапатталады. М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университетінің оқытушылары облыстық, салалық және мемлекеттік наградалармен марапатталады; шипажайлар мен демалыс үйлеріне жеңілдікті жолдамалар беріледі, қиын өмірлік жағдайларда материалдық көмек көрсетіледі және т. б.

ОПҚ-ның ғылыми зерттеулерін қолдау және жариялау белсенділігін ынталандыру мақсатында университет жыл сайын қызметкерлерге олардың ғылымға қосқан үлесі үшін сыйлықақы береді.

Профессор-оқытушылар құрамының академиялық ұтқырлық бағдарламасы республикалық бюджет және университеттің бюджеттен тыс қаражаты есебінен бекітілген кестеге сәйкес жүзеге асырылады. 2023-2024 оқу жылында «Педагогикалық қызметке шетелдік мамандарды тарту» бағдарламасы бойынша Бұхара инженерлік-технологиялық университетінің метрология және стандарттау кафедрасының оқытушылары, т.ғ.к., доцент Таиров Бахтияр Бабақұлұлы, 27.11-10.12 аралығында 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ, 6B07513 – Метрология БББ бойынша «Стандарттау және сертификаттау» пәні бойынша дәріс оқыды. 20.11.2023-12.01.2023 аралығында Ташкент мемлекеттік педагогикалық университетінің т.ғ.к., доцент Усманбай Раджабов 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), 6B07513 - Метрология БББ студенттеріне «Квалиметрия» дәрістерін оқыды. 03.11.2024-20.03.2024 аралығында Ташкент тоқыма және жеңіл өнеркәсіп институтының доценті, техника ғылымдарының кандидаты Таирова Турсуной 6B07510 БББ студенттеріне «Өнімдерді таңбалау» пәні бойынша дәріс оқыды.

Кафедра профессор-оқытушылар құрамының сыртқы академиялық ұтқырлық бағдарламасына сәйкес, т.ғ.к., доцент Тулекбаева А.Қ., п.ғ.к., доцент Ешанкулов А. А., PhD докторы, доцент Қалдыбаева Б.М., магистр, оқытушы Асанова А.Р. 27.05 бастап. 09.06.2024 ж. дейін олар Бұхара инженерлік-технологиялық университетінің метрология және стандарттау кафедрасында академиялық ұтқырлықтан өтті, «Метрология, стандарттау және сертификаттау негіздері», «Сынақ зертханасын аккредиттеу», «Өлшемдердің жалпы теориясы», «Нормативтік құжаттарды әзірлеу технологиясы», «Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету» пәндері бойынша дәрістер оқыды және біліктілігін арттыруға сертификаттар алды.

Студенттердің кәсіби іс-әрекетке қажетті оқу нәтижелеріне қол жеткізуін қамтамасыз ету үшін кафедраға сырттай оқытушы ретінде 4 практик оқытушылар кірді: Бейсеев С.А. «ҚазСтандарт» РМК филиалының

директоры, Садешов А.Е.- «Сертификаттау орталығы.Sapa standard KZ» ЖШС директоры, Ибадуллаев С.И. - «Интертехсервис-ИТС» ЖШС бас директоры, Қайырбекова Т.А.- «Тұран Бизнес Групп» ЖШС СЖ СРО басшысы. Олар бакалавриат пәндерін жүргізді және ОП 6B07510, 6B07513 диссертацияларына жетекшілік етті..

СТАНДАРТ 6. ОҚУ РЕСУРСТАРЫ ЖӘНЕ СТУДЕНТТЕРДІ ҚОЛДАУ

Кафедраның БББ қаржыландыру көздерінің құрылымы Стратегиялық жоспарда айқындалған мақсаттарға қол жеткізу жөніндегі іс-шараларды қаржылық қамтамасыз ету мақсатында әзірленген кафедра мен факультеттің даму жоспарымен бекітіледі. Студенттер үшін ҒЗЖ қаржыландыру көздері университет бюджетінен, сондай-ақ ҚР БҒМ қаржыландыратын ғылыми жобалар болып табылады. Кафедраның жас ғалымдарын қолдау үшін жыл сайын жас ғалымдардың ғылыми және ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру жобаларын қаржыландыруға бағытталған конкурстар өткізіледі.

2022-2024 жылдарға арналған «Жас Ғалым» жобасы бойынша жас ғалымдарды гранттық қаржыландыру бойынша PhD докторы Азимов А.М., Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылыми-техникалық ақпарат орталығына есеп беру арқылы барлық жоспарланған жұмыстарды атқарды.

Сондай-ақ «Стандарттау және сертификаттау» кафедрасының аға оқытушысы, PhD докторы Смайылов Б.М. 2022-2024 жылдарға арналған «Жас Ғалым» жобасы бойынша жас ғалымдарды гранттық қаржыландыру кезеңдерін «Құрамында гуматы бар өндіру технологиясын дамыту» тақырыбында жүргізді.

Кафедраның материалдық-техникалық базасы келесі ресурстармен ұсынылған: оқу үй-жайларының ауданы-327 м², оның ішінде ауданы 47 және 44 м² 2 мамандандырылған зертхана және ауданы 693 м² (118 Б) кафедрааралық зертхана бір студентке шаққанда - 6,4 м², онда бірнеше пәндер бойынша зертханалық қондырғылар және ғылыми-зерттеу стендтері орнатылған: метрологиялық жиынтық "WIKА" неміс фирмасы көрсеткіштерді үлгілі өлшеу құралдарымен салыстыру арқылы кез келген қысымды өлшеу құралдарын сынауға, күйге келтіруге және калибрлеуге/салыстырып тексеруге арналған; электр шамаларын өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын зерделеу саласында 37 зертханалық жұмыс жүргізуге арналған" Метрология және электрлік өлшеулер " оқу зертханалық стенді; жылу техникалық шамаларды зерделеу саласында 12 зертханалық жұмыс жүргізуге арналған "қысымды, шығынды, температураны өлшеу аспаптары" метрологиялық стенд үлгілік жиынтық (АДДРТ); желілік-бұрыштық шамаларды зерделеуге арналған үлгілік оқу жиынтығы "МТИ-10. Машина жасаудағы техникалық өлшемдер" 10

зертханалық жұмыс үшін және 21 виртуалды зертханалық жұмысты орындау үшін компьютерлік бағдарлама.

PhD докторы, «Стандарттау және сертификаттау» кафедрасының аға оқытушысы Б.М. Смайловтың 20.10.2022 жылғы № 291/ЖГ-2-22-24АР14972664 «Топырақ құнарлығы мен ауыл шаруашылығы өнімін арттыру үшін құрамында гуматы бар тыңайтқыштар өндіру технологиясы» жобасы шеңберінде 4 500 000 теңгеге заманауи химиялық құрал-жабдықтар сатып алынды.

Зертханалар оқытудың инновациялық технологияларын пайдаланудың заманауи талаптарын ескере отырып, сабақтардың барлық түрлерін өткізуге арналған интерактивті тақталармен жабдықталған. Студенттердің, магистранттардың, кафедраның ОПҚ пайдалануына арналған 4 компьютер (ҚР СТ, МЕМСТ, халықаралық стандарттар және т.б.), осы бағыт бойынша виртуалды зертханалар бар. Зертханалық базаны жаңарту жұмыстары жалғасуда.

2021 жылы PhD докторы, "Стандарттау және сертификаттау" кафедрасының доценті Қалдыбаева Б. М. (жетекшісі) № ғылыми жоба аясында 219/36-21-23 15.04.2021 ж. 09260365 "Қоршаған ортаның ластану деңгейін төмендету және өндірістік аумақтық кешендердің энергия тиімділігін арттыру үшін интеграцияланған технологияларды қолдану" тақырыбы бойынша келесі материалдық-техникалық құралдар сатып алынды: техникалық құралдар - 2898000 теңге сомасына заманауи компьютерлік жабдықтар мен бағдарламалық қамтамасыз ету.

Қазақстан Республикасының «Қазақстан стандарттау және метрология институты» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының электронды дүкені арқылы мыналар сатып алынды: Мемлекетаралық нормативтік құжаттар каталогы (2023 ж.), Қазақстан Республикасының стандарттау жөніндегі құжаттар каталогы (2023 ж.) , 2023 жылға арналған нормативтердің айлық көрсеткіштері (МНС) 12 сандық, күші жойылған және ауыстырылған мемлекетаралық НҚ тізбесі, 2022 жылға 115875 теңге.

Университетте білім беру, әлеуметтік-тұрмыстық және мансаптық қажеттіліктерін қамтамасыз ету мақсатында студенттерді қолдау қызметтері жұмыс істейді: Жоғары Мектеп, жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің оқу-әдістемелік бөлімі, тіркеу кеңсесі, білім алушыларға қызмет көрсету орталығы, або, мансап және жұмысқа орналастыру бөлімі, Жастар орталығы, ғылым және ғылыми жобаларды коммерцияландыру бөлімі және халықаралық ынтымақтастық және стратегиялық даму орталығы. дамыту.

Университеттің кафедрамен бірлесе отырып, М. Әуезов атындағы ОҚУ-нің білім алушылары мен профессорлық-оқытушылық құрамының академиялық ұтқырлығын ұйымдастыру процедурасының ОҚУ СМЖ ПР 7.11-2021 бойынша академиялық ұтқырлықты іске асыру және дамыту бойынша ұйымдастыру іс-шараларын жүзеге асыратын бөлімшелері мен жауапты тұлғалары: халықаралық ынтымақтастық және стратегиялық даму

орталығы, ДАВ, офис регистратор, қаржы-экономикалық бөлім, факультет деканаттары болып табылады және кафедра меңгерушілері.

Университетте кредиттерді тану және есепке алу тетіктері академиялық саясатта егжей-тегжейлі әзірленген және сипатталған (<https://auezov.edu.kz/rus>), ОҚУ СМЖ П 7.41-2024 «Бейресми білім беру нәтижелерін тану туралы ереже». Академиялық ұтқырлық бағдарламалары бойынша оқу нәтижелерін тану және бейресми білім беруді жүзеге асыру ECTS жүйесіне сәйкес университеттің тіркеу офісімен жүзеге асырылады.

Университетте жас ғалымдар кеңесі жұмыс істейді, олардың қызметі ғылыми іс-шараларды ұйымдастыруға және өткізуге қатысу, түрлі ғылыми-инновациялық конкурстар мен жобаларды сүйемелдеу арқылы студенттердің ғылыми белсенділігін дамытуға қолдау көрсетуге, жетекшілік етуге және жәрдемдесуге, оның ішінде университеттің жас ғалымдарының ғылыми идеяларын іске асыруға қаржыландыруды тартуға бағытталған.

Университет білім алушылардың өтініштерін жазбаша немесе ауызша түрде жеке қабылдауда, кездесулерде, пошта, телефон арқылы, университет беттерінде әлеуметтік желілерде, жалпы қолданыстағы ақпараттық жүйелерде тұтынушылардың қанағаттанушылығын бағалау рәсіміне сәйкес қарайды (ОҚУ СМЖ ПР 8.07-2021). Өтініштерде қамтылған мәселелерді талдау негізінде кафедраның ОПҚ кафедра, Академиялық кеңес, басқарма, ғылыми кеңес, сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі кеңес және басқа да алқалы органдардың отырыстарында кафедра қызметіндегі кемшіліктерді жоюға бағытталған ұсыныстар енгізеді.

Жалпы, кафедра бойынша оқу процесі 9 аудиторияда жүзеге асырылады, оның ішінде 2 оқу-ғылыми зертханаларда (404б және 408б), 4 компьютер, 2 кабинетте 2 интерактивті тақта орнатылған. Аудиториялар заманауи жабдықтармен және құрал-жабдықтармен жабдықталған және білім беру бағдарламаларының талаптарына, санитарлық-эпидемиологиялық нормалар мен ережелерге сәйкес келеді.

Кафедра 6B07510-СжС БББ және 6B07513 –Метрология БББ іске асыру үшін материалдық-техникалық ресурстарға ие, СҒЗЖ тиімді орындау үшін мамандандырылған аудиториялар (404б және 408б) жұмыс істейді, материалдық-техникалық база Мемлекеттік сатып алу жоспарына енгізілген өтінімдер негізінде үнемі бюджеттік және бюджеттен тыс қаражаттан қаржыландырылады.

6B07510– Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 6B07513 – Метрология БББ бойынша білім алушылардың оқу процесі №2 оқу корпусында жүзеге асырылады. Дәрістік және практикалық сабақтар № 403б, 404б, 405б, 407б, 408б, 409б дәрісханаларда өткізіледі.

6B07510– Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 6B07513 – Метрология БББ бойынша білім беру бағдарламалары оқу және ғылыми зертханалармен (404б және 408б) қамтамасыз етілген.

Мамандандырылған кабинеттер паспорттармен, ғылыми зерттеулер жүргізуге арналған жабдықтармен, жеке және өртке қарсы қорғаныс

құралдарымен, компьютерлік техникамен, стендтермен, тарату материалдарымен, химиялық ыдыстармен, зерттеулер жүргізуге арналған реактивтермен қамтамасыз етілген. Барлық аудиториялар бағдарламалық жасақтамасы бар компьютерлермен, интерактивті тақтасы бар LSD проекторымен жабдықталған. Жыл сайын оларды қайта жабдықтау, жаңарту үшін аспаптар мен жабдықтардың жай-күйіне мониторинг жүргізіледі.

2023-2024 оқу жылында стандарттау және сертификаттау кафедрасының нормативтік-техникалық базасы-ҚР СТ, ГОСТ, мерзімді басылымдар және т. б.) "Қазақстан стандарттау және метрология институты"РМК филиалымен қосымша жаңартылып, өзектендірілді.

Жабдықтар мен аспаптар студенттер мен оқытушылар үшін қолжетімді, жарамды жұмыс жағдайында.

Осылайша,

Стандарттау және сертификаттау кафедрасының зертханалары Стандарттау және сертификаттау, Метрология, Квалиметрия, Стандарттау және сертификаттау жөніндегі халықаралық ұйымдар, сапа жүйелері, нормативтік құжаттарды әзірлеу технологиясы, Өнімді сынау, бақылау және қауіпсіздігі және т. б. Сияқты базалық және бейінді пәндерді жүргізуді қамтамасыз етеді.

Университетте кітапханалық және ақпараттық қызмет көрсетудің бірыңғай жүйесі жұмыс істейді, 6B07510-Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 6B07513 - Метрология БББ кафедрасының ОБ өтінімдері бойынша оқу – әдістемелік әдебиетті сатып алу қазақ және орыс тілдерінде оқу, оқу – әдістемелік және ғылыми әдебиеттермен қамтамасыз етілген. Соңғы жылдары жарық көрген ғылыми, оқу және әдістемелік әдебиеттер қоры жаңартылды.

Сонымен қатар, университет кітапханасында Web of Science ғылыми электрондық басылымдарына, Elsevier, Scopus басылымдары журналдарының толық мәтінді мақалаларына, деректер базасына қолжетімділік ұсынылған Polpred.com, Springer. Кітапхана республикалық жоғары оқу орындары арасындағы электрондық кітапхана (ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы), бірыңғай электрондық кітапхана (ҰМҒТСО), ҚазҰЭҚ, Эпиграф, Акнур – Пресс және жеке электрондық база сияқты отандық деректер қорына қол жеткізуге мүмкіндік береді.

ОПҚ мен білім алушыларды ақпараттандыру және консультациялық көмек көрсету мақсатында университет сайтында ғылым – пайдалы сілтемелер қосымша бетінде мынадай блоктар бойынша ақпарат орналастырылған: Ғылым метрикалық деректер базасы, ғалымдарға арналған әлеуметтік желілер мен платформалар, Scopus және Web of Science конференциялары, ҚР БҒМ КОКСОН ұсынған басылымдар тізбесі, YouTube пайдалы арналары, патенттер базалары, жыртықш журналдар мен жыртықш аңдар. баспалар (<https://auezov.edu.kz/rus/ғылыми-жұмыс-и-инновация> / академиялық-ғылым департаменті).

Білім алушыларды оқу жоспарының барлық пәндері бойынша оқу-әдістемелік материалдармен қамтамасыз ету үшін БББ оқытушылары электрондық оқу-әдістемелік қамтамасыз етуді әзірледі. Жеке оқу жоспарына сәйкес білім алушылар білім беру порталы арқылы қажетті оқу-әдістемелік ақпаратқа қол жеткізе алады <http://asu.ukgu.kz/>. Электрондық оқу-әдістемелік қамтамасыз ету дәрістік және практикалық материалдардың, бейнедәрістердің цифрлық форматын, тапсырмаларды орындауға арналған әдістемелік ұсынымдарды, бақылау-өлшеу материалдарын, электрондық оқулықтарды және т.б. қамтиды, білім алушылардың есебі мен қозғалысы, сабақтар мен емтихандар кестесін қалыптастыру, анықтамалар беру жүзеге асырылады. Бағдарламалық қамтамасыз етуде білім алушыларды факультеттерге/жоғары мектептерге, топтарға бекіту жүргізіледі, ауысу, оқуға қабылдау және оқудан шығару процесі бақыланады. Университетте веб-порталдардың жұмысы ұйымдастырылған (<https://auezov.edu.kz/rus>, <http://asu.ukgu.kz> / университеттің барлық компьютерлері Интернет желісіне еркін қол жеткізумен қамтамасыз етілген, оның жылдамдығы 300 МБ/с құрайды, барлық оқу корпусстарында және кітапханада Wi-Fi қол жетімді.

Кафедра біліктілікті арттыру жоспарын әзірлеу мен іске асыруды қамтамасыз ете отырып, өз қызметкерлерін іздеуге, тартуға, ұстауға және кәсіби деңгейін арттыруға бағытталған жоспарлы жұмысты қамтамасыз етеді. Біліктілікті арттыру қызметкерлердің біліктілігін арттыру туралы ережеге сәйкес барлық еңбек қызметі барысында 5 жылда кемінде бір рет жүргізіледі. Бекітілген жоспар негізінде қызметкерлердің біліктілігін арттырудың жыл сайынғы кестелері қалыптастырылады. Сондай-ақ, академиялық топтардың кураторлары инклюзивті білім беру, әлеуметтік-психологиялық қолдау және олардың біліктілік бейіні бойынша жыл сайынғы курстардан өтеді.

СТАНДАРТ 7.

ҚОҒАМДЫҚ АҚПАРАТТАНДЫРУ

Кафедра өзінің қызметі туралы жұртшылықты Ресми сайт арқылы хабардар етуді қамтамасыз етеді (<https://mmg.auezov.edu.kz/rus>) және <https://auezov.edu.kz/rus>), платформа <http://asu.ukgu.kz/>", кафедраның Instagram, Facebook, YouTube, Tik-Tok әлеуметтік желілеріндегі ресми парақшалары, аймақтық және республикалық БАҚ.

Жұртшылық үшін ашықтық және қолжетімділік қағидаттарына сүйене отырып, кафедра қызметі туралы толық және сенімді ақпарат ресми сайтта орналастырылады <https://mmg.auezov.edu.kz/rus>. кафедраның ресми сайты үш тілде жұмыс істейді (қазақ, орыс, ағылшын)..

Кафедраның білім беру бағдарламаларына қабылдау критерийлері СЖС кафедрасының ресми сайтының "Білім беру бағдарламалары" қосымша бетінде көрсетілген. "Түсушілерге" бөлімінде кафедраның БББ қабылдау ережелері, оқуға түсу үшін нормативтік құжаттар, кадрлар даярлауға мемлекеттік білім беру тапсырысы, білім беру деңгейлері (бакалавриат, магистратура, докторантура) бойынша оқыту құны туралы ақпарат ұсынылған.

Сайттың осы бөлімі университеттің білім беру бағдарламаларының тізбесі мен ұлттық және салалық біліктілік шеңбері, Берілетін дәреже, оқыту мерзімдері мен тілдері, білім беру бағдарламалары кредиттерінің көлемі, оның негізінде білім беру бағдарламасы бекітілген Кәсіби стандарт, сондай-ақ Оқыту нәтижелері бойынша мақсаттар, түрлер, деңгейлер туралы ақпаратты қамтиды.

Сонымен қатар, кафедра мен университет білім беру бағдарламалары бойынша оқу мүмкіндіктері туралы ақпараттың қолжетімділігін қамтамасыз етеді:

- барлық тілек білдірушілерге арналған шет тілдері курстары туралы хабарландырулар "Оқыту-біліктілікті арттыру және қосымша білім беру" қосымша бетінде орналастырылады.;

- басқа жоғары оқу орындарымен академиялық алмасу, шетелдік жоғары оқу орындарында оқу гранттарының конкурстары туралы ақпарат "Ынтымақтастық" қосымша бетінде берілген.

Сонымен қатар, жоғарыда аталған барлық хабарландырулар кафедраның және университеттің ресми беттерінде әлеуметтік желілерде тұрақты негізде жарияланады, осылайша университеттегі оқу процесі туралы барлық мүдделі тараптарды жедел хабардар ету қамтамасыз етіледі.

"Ғылым" сайтының қосымша бетінде кафедра мен университеттегі ғылым, жас ғалымдар кеңесі, этика жөніндегі кеңес, оқу және ғылыми жұмыстардағы мәтіндік қарыздарды анықтау жүйесі туралы ақпарат бар.

Сондай-ақ, кафедра мен университеттің ресми сайтында түлектер қауымдастығы, бос жұмыс орындары, түлектерді жұмысқа орналастыру

туралы ресми ақпарат орналастырылған түлектерге арналған қосымша бет бар. Бұл қойындыда кафедра түлектерінің, жұмыс берушілердің сауалнамасынан өту үшін сілтемелер бар.

6B07510 - СЖС түлектерін жұмысқа орналастыруға жәрдемдесуді, түлектердің мүдделі жұмыс берушілердің өкілдерімен "Бос орындар жәрмеңкесі" нысанында, жеке кездесулер түрінде кездесулерін ұйымдастыруды, бітірушілерді жұмыс берушілердің өкілдерімен үгіттеуді және жұмысқа орналастыру мониторингін мансапты қолдау және жұмысқа орналастыру орталығы жүзеге асырады.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 6B07513 - Метрология білім беру бағдарламасы бойынша білім алған түлек келесі салаларда жұмыс істей алады:

- сараптама және сертификаттау орталықтары;
- аспаптар мен жабдықтарды тексеруге және калибрлеуге арналған зертханалар;
- сынақ зертханалары;
- тауарларға талдау жүргізу мекемелері;
- ғылыми-зерттеу және жобалау институттары;
- өнім сапасын бақылау жөніндегі мемлекеттік және мемлекеттік емес мекемелер (сауда инспекциясы, санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау, мемтех қадағалау);
- тұтынушылардың құқықтарын қорғау мекемелері;
- кеден қызметі, патенттік бюро;
- өнімнің жаңа түрін ұсынатын кез-келген ұйым;
- кез келген саладағы сапа менеджері.

Кафедра қызметі, оқытушылар мен олардың жетістіктері туралы өзекті ақпарат, жаңалықтар мен хабарландырулар, білім беру бағдарламалары мен элективті пәндер каталогтары туралы ақпарат мемлекеттік білім және ғылым министрлігінің факультетінде орналастырылған <https://mmg.auezov.edu.kz/rus/>

№2 оқу корпусында барлық аудиториялар мен фойелерде МжМГІ факультетінің Стандарттау және сертификаттау кафедрасының ОПК, БББ іске асыру, Оқу процесі, өткізілетін іс-шаралар, жаңалықтар мен хабарландырулар туралы өзекті ақпарат орналастырылған стендтер бар.

ҚОРЫТЫНДЫ

Кафедра 2019 жылдан бастап 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 6B07513 - Метрология білім беру бағдарламалары бойынша студенттерді даярлайды және осы салада мамандар даярлайтын өңірлік жоғары оқу орны болып табылады.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 6B07513 - Метрология білім беру бағдарламалары бойынша білім беру процесін тиімді ұйымдастыру мақсатында мүдделі тұлғалармен өзара іс-қимыл тетіктері әзірленді. Стандарттау, сертификаттау және метрология бағыттарында жоғары білікті және бәсекеге қабілетті түлектерді дайындау бойынша білім беру қызметтерінің жоғары деңгейіне қол жеткізу үшін БББ МЖМБС және басқа да нормативтік құжаттардың талаптарын орындайды, жұмыс берушілердің ұсыныстарын және білім беру бағдарламаларының студенттерімен және түлектерімен кері байланысты ескереді.

2023-2024 оқу жылында ОП 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) «Атамекен» рейтингісінде стандарттау және сертификаттау саласындағы мамандарды дайындайтын 28 ЖОО арасында 5 орынды иеленді.

2024 жылдың сәуірінде 6B07510 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), 6B07513- Метрология, 7M07510 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және 7M07513 – Метрология ББББСҚЕБТА№01-0723 шешімімен 27.05.2024 ж. мамандандырылған аккредитациядан сәтті өтті және 5 жыл мерзімге аккредиттелген.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ SWOT-талдау

S (strength) - күшті жақтары (ықтимал оң ішкі факторлар)	W (weakness) - әлсіз жақтары (ықтимал теріс ішкі факторлар)
1. Білім беру бағдарламасы ҚР МЖМБС талаптарына сәйкес келеді және жұмыс берушілердің пікірін ескере отырып әзірленген; 2. ОПҚ академиялық әлеуетінің жоғары деңгейі; 3. Қазіргі заманғы материалдық-техникалық ресурстармен қамтамасыз ету; 4. Отандық және халықаралық дерекқорларға қолжетімділіктің болуы; 5. Жұмыс берушілер мен БББ реестріндегі БББ жоғары сараптамалық бағасы. 6.	1. Білім беру бағдарламасын оқу процесінде қолдану үшін ЖАОК жеткіліксіз әзірленеді.

О (opportunity) - қолайлы мүмкіндіктер (ықтимал оң сыртқы факторлар)	Т (threat) - қауіптер (ықтимал теріс сыртқы факторлар)
1. Талапкерлер тарапынан ББ қажеттілігі 2. Қаржыландырылатын ғылыми жобалардың болуы	1. Төлемқұныныңөсуінебайланыстык оммерциялықжиынтықтыңтөмендеуі

6B07513 – Метрология БББ SWOT-талдау

S (strength) - күшті жақтары (ықтимал оң ішкі факторлар)	W (weakness) -әлсіз жақтары (ықтимал теріс ішкі факторлар)
6. Білім беру бағдарламасы ҚР МЖМБС талаптарына сәйкес келеді және жұмыс берушілердің пікірін ескере отырып әзірленген; 7. ПОҚ академиялық әлеуетінің жоғары деңгейі; 8. Қазіргі заманғы материалдық-техникалық ресурстармен қамтамасыз ету; 9. Отандық және халықаралық дерекқорларға қолжетімділіктің болуы; 10. ББ тізіліміндегі ББ-ның жоғары сараптамалық бағасы және жұмыс берушілер.	1. Осы БББ бойынша гранттық қаржыландырудың ҒЗЖ-ға қатысу деңгейінің төмендігі
О (opportunity) - қолайлы мүмкіндіктер (ықтимал оң сыртқы факторлар)	Т (threat) - қауіптер (ықтимал теріс сыртқы факторлар)
1.БББ түлектеріне жоғары сұраныс	1. Талапкерлер тарапынан БББ-ғатүсусаныныңжеткіліксіздігі

SWOT-талдау негізінде білім беру бағдарламасын жетілдіру үшін қолайлы мүмкіндіктерді пайдалана отырып, артықшылықтар, әлсіз жақтар және оларды жою жолдары айқындалды. БББ одан әрі дамыту оқу және ғылыми-зерттеу жұмысының сапасын; БББ жұмысының экономикалық тиімділігін арттыруға; ғылыми-зерттеу орталықтарымен, шетелдік әріптес жоғары оқу орындарымен ғылыми және әлеуметтік әріптестікті дамытуға, БББ ұстанымдарын ұлттық және халықаралық деңгейлерде нығайтуға бағытталған.

«Стандарттау және сертификаттау»
кафедрасының меңгерушісі, доцент, т.ғ.к.

Тулекбаева А.К.