

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

М. ӘУЕЗОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚСТАН УНИВЕРСИТЕТІ
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.М.АУЭЗОВА

Механика және мұнайгаз ісі факультеті
Факультет Механика и нефтегазовое дело



AUEZOV
UNIVERSITY
1943

**2021-2022 ОҚУ ЖЫЛЫНА
«СТАНДАРТТАУ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТАУ»
КАФЕДРАСЫНЫҢ
ЕСЕБІ**

**ОТЧЕТ
КАФЕДРЫ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ И
СЕРТИФИКАЦИЯ»
НА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Шымкент 2022ж.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ



AUEZOV
UNIVERSITY
1943

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



Бекітемін
МЖМГІ факультетінің деканы
Серікұлы Ж. Серікұлы Ж.
" 30 " 06 2022 ж.

2021-2022 оқу жылына
«Стандарттау және сертификаттау» кафедрасының жұмысы туралы

ЕСЕБІ

«Механика және мұнайгаз ісі»
факультетінің Кеңесінде қаралды
хаттама № _11/1_ "30" _06_ 2022 ж.

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

МАЗМҰНЫ

Кіріспе	3
Сапаны қамтамасыз ету саласындағы саясат	4
Бағдарламаларды әзірлеу және бекіту	12
Студентке бағытталған оқыту, оқыту және бағалау	20
Білім алушыларды қабылдау, үлгерім, тану және сертификаттау	25
Оқытушылар құрамы	30
Оқу ресурстары және білім алушыларды қолдау жүйесі	39
Ақпаратты басқару	45
Қорытынды	47

КІРІСПЕ

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), 6B07513 – 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 білім берудің барлық деңгейлерінде 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылғы 01 қарашада № 17669 болып тіркелді.

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

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 2021-2022 оқу жылына арналған жұмыс жоспарлары әзірленді.

СТАНДАРТ 1. 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. Ішкі және 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 құрылысты дайындау және стандарттау бағытының Академиялық кеңесі қызмет етеді. ББ сапаны қамтамасыз ету жөніндегі Академиялық кеңестің құрамына СЖС кафедрасының оқытушылары мен студенттері, сонымен қатар Академиялық кеңес құрамына кафедра тарапынан т.ғ.к., доцент Түлекбаева А.К. және «ҚазСтандарт» 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 бұзылуыбойынша 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 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 6В07510 (7М07510) – 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 6В07513 (7М07513) мемлекеттік ғылыми-техникалық инжиниринг орталығында тіркелген, ББ 6В07513 (7М07513) - 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.

ББ 7М07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) бойынша студенттің зерттеушілік дағдыларын дамытуға бағытталған «Стандарттау және сертификаттау саласындағы зерттеулерді ұйымдастырудың ғылыми аспектілері» 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 8.14-2022 белгіленген. М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университетінде алынған материалдың Ғылыми жұмыс мәтінінің бірегейлігі дипломдық жұмыс үшін 60%, магистрлік диссертация үшін 70% жоғары болуы керек.

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, уақтылығын 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 6VB07510, 6B07513 негізінде «Сыбайлас жемқорлыққа жол жоқ!», «Сыбайлас жемқорлықпен күрес – жарқын болашақ кепілі!», «Таза сессия» тақырыптарында сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-шаралар өткізілді. Мәселен, 2021-2022 жылдарға арналған сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жоспары бойынша 2021 жылдың 13-17 желтоқсан 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 2021-2022 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/>) 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, 2021-2022 оқу жылында сапаны қамтамасыз ету жөніндегі комиссия жүргізген студенттер арасында сауалнама нәтижелері бойынша ББ 6B07510, 6B07513 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/>» 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.

2021-2022 оқу жылына арналған 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) білім беру бағдарламасы Ұлттық біліктілік шеңберіне және кәсіби стандарттарға «Стандарттау», «Техникалық реттеу саласындағы мамандарды даярлау», «Техникалық реттеу саласындағы мамандарды даярлау», «Аккредиттеу саласындағы бағалау», «Тамақ өнімдерінің сәйкестігін бағалау», «Өнімдердің, процестердің, қызметтердің сапасын бақылау», «Инновациялық өнімдерді/қызметтерді сынау» сәйкес әзірленген.

6B07513 -Метрология білім беру бағдарламасы, Ұлттық біліктілік шеңберіне және кәсіби стандарттарға «Метрология», «Өлшем бірлігін қамтамасыз ету», «Машинажасаудағы метрологиялық қамтамасыз ету және технологиялық процесті бақылау», «Инновациялық өнімді/қызметтерді сынау» сәйкес әзірленген.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша), 6B07513 – Метрология білім беру бағдарламаларын әзірлеу және бекіту туралы ережеге сәйкес факультеттің Академиялық комитетінің отырысында талқыланды (№6 18.01.2021ж.) М.Әуезов атындағы ОҚУ ОӘК (2021 жылғы

23 ақпандағы № 5 хаттама) және университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында (25.02.21 ж. № 12 хаттама) бекітілді.

6B07510 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және 6B07513 – Метрология ББ 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:

2021-2022 оқу жылына арналған 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ әзірлеу бойынша жоба тобының құрамына: «СЖС» кафедрасының профессорлық-оқытушылық құрамының арасынан 3 жетекші оқытушы, қазақ, орыс тілдерін, көптілді оқыту тілдерін меңгерген академиялық топтардың 4 студенті және ББ – стандарттау және сертификаттау бағыты бойынша практиктер 5 жұмыс беруші кірді.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ 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.

2021-2022 оқу жылына арналған 6B07510-Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ әзірлеуге 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, Дутбаев Н.А., «Жоғары өнеркәсіптік жағармайлар және сұйықтықтар» корпорациясы (HILL)» ЖШС атқарушы директоры, Қалдыбеков С.Б.«Республикалық ветеринариялық зертханасы» РМК ОҚФ директоры.

6B07510 ББ курс студенттері: Насыр С.- ММГ-17-6тк тобының студенті, Алёнушкин В.ММГ-17-6р тобының студенті, Ниязбек А.- ММГ-17-6к тобының студенті, Халметова К. - ММГ-18-6р тобының студенті.

6B07513 – Метрология ББ бойынша жұмыс тобының құрамына – кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамының арасынан 3 жетекші

оқытушы, ММГ-19-12р академиялық тобының 2 студенті, метрология және өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету саласындағы ББ бағыты бойынша 5 жұмыс беруші-практиктер кірді.

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

2021-2022 оқу жылының 6B07513-Метрология ББ әзірлеуге жұмыс беруші-практиктер қатысты: Бейсеев С.А., «Қазақстан стандарттау және метрология институты» РМК ШТФ директоры, Конратбаев Д.Б., «Шымкент-Тұлпар» ЖШС директоры, «Ерасыл-2030» ЖШС директоры Ө.С.Усенов, «Білімді дамыту KZ» ЖШС директоры Уалиев Б.У., «Z-Agro» ЖШС директоры Ортаев С.Е.

ММГ-19-12р тобының студенттері Амангелді Д.Е. және Рустамова Р.Р.

Осылайша, Бб 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](https://mmg.auezov.edu.kz/kaz/Departmental/standarttau)) орналастырылған. -zhane-certificattau) «Білім беру бағдарламалары» бөлімінде қарастырылған.

6B07510 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 – Метрология ББ теориялық оқытуды, практикалық оқытуды және қорытынды аттестацияны қамтиды. Білім беру бағдарламаларын әзірлеу ECTS талаптарын ескере отырып, Еуропалық біліктілік шеңберімен келісілген жоғары білімнің бірінші циклінің Дублин дескрипторларына (бакалавриат) сәйкес модульдік құрылыс принципіне негізделген.

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ, 6B07513 – Метрология ББ 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) ББ және 6B07513 – Метрология ББ 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:

6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және 6B07513 – Метрология ББ білім беру бағдарламаларының мазмұны Мемлекеттік білім беру стандартында анықталған кредиттер көлеміне сәйкес келеді (жалпы кредит саны 240 ECTS). Бұл ретте кредиттің жылдық көлемі 60 кредиттен аспайды. Оқу мерзімі – 4 жыл (8 семестр), семестрдің ұзақтығы – 15 апта. 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және 6B07513 – Метрология ББ модульдері мен курстарының мазмұны ECTS кредиттің оқыту технологиясы бойынша құрылымдалған. Оқу пәндері міндетті, жоғары оқу орны және таңдау компоненттер бойынша, әр бірі оқу пәнінің академиялық кредиттегі еңбек сыйымдылығын көрсете отырып, жалпы білім беретін пәндер (ЖБП), базалық (БП) және бейіндеуші пәндер (БП) циклдерін топтастырылған.

ББ 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 нысандарын пайдалануды көздейді.

Оқытудың әртүрлі нысандарының кемді пайдалану ерекше білім беру қажеттіліктері бар студенттерді қоса алғанда, білім алушылардың әртүрлі санаттарының мүдделеріне ескеруге мүмкіндік береді. Мысалы, ерекше білім беру қажеттіліктері бар адамдар үшін денсаулық жағдайына ескере отырып, "Денешынықтыру" пәнін меңгерудің ерекше тәртібі белгіленеді. Мүмкіндігі шектеулі адамдар үшін практикадан оту орындарында дау білім алушылардың денсаулық жағдайын және қолжетімділік талаптарына 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 (2 ECTS кредиті), **ПД** – өндірістік (10 ECTS кредиті) және дипломалды (8 ECTS кредиті).

2021-2022 оқу жылында 6B07501 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 - Метрология ББ бойынша 28 кәсіпорын өндірістік практика базаларына айналды: "Қазақстан стандарттау және метрология институты" РМК Шымкент қаласы және Түркістан облысы бойынша филиалы, "Интертехсервис-ИТС" ЖШС, "HILL Corporation" ЖШС, "ТұранБизнес Групп" ЖШС СМ СРО, "Шымкентмай" АҚ, ПетроҚазақстан Ойл Продакшн " ЖШС және т. б. Кәсіби тәжірибе базалары кеңейтілді, 2021-2022 оқу жылында келесі кәсіпорындармен жаңа келісімдер жасалды – «Стандарт Цемент» ЖШС, «Шымкент Темір» ЖШС, «ADM-Холдинг» ЖШС, «Балмұздақ» ЖШС, «Қайнар-21» ЖШС, «И.Т. Медицина, «Финбокс МКБ» 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 7.05-2020 білім алушылардың кәсіптік практикасын ұйымдастыру және өткізу қағидалары және ұйымдарды М.Әуезов атындағы ОҚУ практика базасы ретінде айқындау).

2022 жылдың 6-17 маусым аралығында 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513- Метрология ББ «Стандарттау және сертификаттау» кафедрасының базасында Оқу практикасынан өтті, практика есептерін комиссия бекітілген тізімге сәйкес қабылдады, оның құрамына PhD докторы, доцент Қалдыбаева Б. М. аға оқытушы, магистр Тоқтабек А. А., аға оқытушы, магистр Кенжеханова М. Б., нормоконтролер – т. ғ. к., доцент Ешанқұлов А. А. кірді. Кафедра меңгерушісі Тулекбаева А.К. жалпы бақылау жүргізді, оқу практикасынан өту нәтижелері кафедра отырысында тыңдалды (30.06.2022 ж. № 11.1 хаттама).

06.06.2022 -24.06.2022 ж. аралығында 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 - Метрология ББ 2 курс студенттері шарт жасалған кәсіпорындар мен ұйымдарда 1-ші өндірістік практикадан өтті. Практика есептерін комиссия бекітілген тізімге сәйкес қабылдады, оның құрамына аға оқытушы, магистр Жолдасбекова Г. Ш., аға оқытушы, магистр Тоқтабек А. А., аға оқытушы, магистр Кенжеханова М. Б., нормоконтролер – т. ғ. к., доцент Ешанқұлов А. А. кірді. Кафедра меңгерушісі

Тулেকбаева жалпы бақылау жүргізді 1-ші өндірістік практикадан өту нәтижелері кафедра отырысында тыңдалды (30.06.2022 ж. № 11.1 хаттама).

"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 менеджмент жүйелерінің сәйкестігін растау жөніндегі органның басшысы Қайырбекова Т. А., "Интертехсервис-ИТС" ЖШС Бас директоры Ибадуллаев С. И., "High Industrial Lubricants & Liquids (HILL) Corporation" ЖШС атқарушы директорыДутбаев Н.А., ОҚОФ РМК "Республикалық ветеринариялық зертхана" Қалдыбеков С. Б.

6B075103 Метрология ББ бойынша: "Қазстандарт"ФТШ директоры Бейсеев С. А., " KZ білім беруді дамыту ИД "ЖШС директоры Уалиев Б. У., директоры "Типограф" ЖШС директоры, "АНВ Қазстройсервис" ЖШС директоры, "Z-Agro" ЖШС директоры Ортаев С. Е.

ББ әрбір пәні бойынша СМЖ ОҚУ Ү 7.03-2020 "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/>.

Кафедра жыл сайын оқу-әдістемелік әдебиетті басып шығару жоспарын әзірлейді және бекітеді. Есепті кезеңде кафедра ББ іске асыратын

оқытушылар қазақ және ағылшын тілдерінде 2 оқу құралын, 11 дәріс конспектісін/ оның ішінде мемлекеттік тілде /ағылшын тілінде, зертханалық, практикалық, семинарлық, СӨЖ, КР (КП), др (ДП) магистрлік/докторлық диссертацияларға 23 әдістемелік нұсқауын, оның ішінде: оның ішінде мемлекеттік және англ.4 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), ҚазҰӘЖ, 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 "Тұран Бизнес Групп" ЖШС МЖ СРО директоры Г. С. Қайрбекова ББ 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 30 кредитті меңгереді.

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 2021-2022 оқу жылына арналған ББ студенттерінің сауалнамасының нәтижелері бойынша ББ мазмұны мен алған құзыреттеріне қанағаттанудың жоғары деңгейі белгіленді.

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 әзірлеуге тартылады. Сонымен, 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ 2021-2022 әзірлеу кезінде 4 курс студенттері Насыр С. – ММГ-17-6тк тобының студенті, Алёнушкин В. ММГ-17-6р тобының студенті, Ниязбек А.- ММГ-17-6к тобының студенті, ал 3 курс студенті Халметова К.- ММГ-18-6р тобының студенті.

6B07513- Метрология ББ 2 курс студенттері ММГ-19-12р – Амангелді Д.Е. және Рустамова Р.Р.

- 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, бейнедерістер қолданылады. 6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) бойынша 2021-2022 оқу жылына оқу әдебиеттерін шығару жоспарына сәйкес т.ғ.к., доцент А. К. Тулекбаева «**Methods of Product Identification**» және "Өнімді сәйкестендіру әдістері" пәндері бойынша 2 оқу құралын 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., Орманова Г.М. 6B07501 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) ББ және 6B07513 – МетрологияББ.

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 7.02-2022 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, PPT форматында және т.б.). Пәндердің презентациялары ақпараттық жүйеде орналастырылады <http://asu.ukgu.kz/> 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/>. 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 СООЖ 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 8.06-2021). Академиялық қарызы бар студенттер академиялық күнтізбеге сәйкес жазғы семестрде білім алады.

Университетте үлгерімді ағымдағы бақылау, аралық және қорытынды аттестаттау (СМЖ ОҚУ ПР 8.06-2021) 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 сессия қорытындыларының және аралық рейтингтердің нәтижелері кафедра отырыстарында жүйелі түрде талқыланады. Мысалы: рейтингтің 1 нәтижесін талқылау 26.10.2021 Ж. № 3 хаттама, рейтингтің 2 нәтижесін талқылау 25.12.2021 ж. № 5 хаттама, қысқы емтихан сессиясының қорытындысы 18.01.2022 ж. № 6 хаттама. Көктемгі семестрдің 1 рейтингісінің нәтижелерін талқылау 27.03.2022 Ж. № 8 хаттама, 2 рейтинг 25.05.2022 ж. № 10 хаттама, көктемгі емтихан сессиясының қорытындысы хаттама №11 25.06.2022 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 корпустары 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 Академиялық кеңес 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 7.41-2020) 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, ТАЛУ 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_Ауезов_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.

2021-2022 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
2021-2022	50	34

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 3-курсының 4 студенті: А.Д. Абрайым, Т. А. Мадихан, Б.Р. Бекмырзаева, К. К. Байбол KAZENERGY қауымдастығының 2021-2022 оқу жылына арналған грантын әрқайсысы 1 400 000 теңге сомаға алды, бұл оқуға жұмсалатын жылдық шығынды 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 оң 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, 2021 жылдың 06 желтоқсанында М.Әуезов атындағы университеттің "Механика және мұнай-газ ісі" факультеті 127А-де "Стандарттау және сертификаттау", "Мұнай-газ ісі" кафедраларымен бірлесіп "Ашық есік күні" өткізілді, оған Шымкент қаласының №42 және №33 мектеп және колледж оқушылары шақырылды. Іс-шараға М.Әуезов атындағы кәсіптік бағдар Оқу орталығының директоры М.Ж. Айтуреев, 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. Сонымен қатар, кафедра студенттері мамандық туралы ролик дайындап, Токио Олимпиадасының қола жүлдегері С.Берульцова, "Жыл аруы-2018", ТМД-ның Жыл студенті атағын алған А. Ниязбекова бейнероликтер қойып, соңында мамандықтың 3 курс студенті А. А. Жәкеновтың әні шырқалды. Содан кейін оқушыларды кафедраға шақырды, онда кафедра меңгерушісі 404, 4086 зертханалық аудиторияларды ұсынды. 6в07510 -"Стандарттау және сертификаттау" 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 сауалнама бойынша оқу процесінде оқытудың интерактивті әдістерін пайдалануға толық – 82%, ішінара – 13%, қанағаттандырылмағаны – 5% қанағаттандырылды. Көрнекілікті пайдалануға қанағаттанған – 77%, ішінара – 18%, қанағаттанбаған – 5%. Оқытуды ұйымдастырудың әртүрлі нысандарының үйлесімділігіне қанағаттанған – 80%, ішінара 18%, қанағаттанбаған – 2%. Оқыту мазмұны толығымен -85%, ішінара – 12%, 3% қанағаттандырылмады -0%. Оқытудың түрлерін, әдістері мен құралдарын ұтымды пайдалануға толық – 79%, ішінара – 13% қанағаттандырылған, 8% қанағаттандырылмаған. Оқытудың мазмұнына, нысанына және әдістеріне жалпы қанағаттану 80,6% 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 8.16-2022. 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 8.16-2022 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 %
2021-2022	100	100

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.

Результаты защиты дипломных проектов, показаны в таблице.4.2

Мамандық шифры	Диплом жобасынқорғаған		В том числе								Орташа балл
			«отлично»		«жақсы»		«қанағат тандыру»		келмеді		
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	
5B073200 - СЖС	33	100	13	39,4	20	60,6	-	-	-	-	4,4
6B07510 - СЖС	3	100	3	100	-	-	-	-	-	-	5
Барлығы	36	100	16	44,4	20	55,6	-	-	-	-	4,44

1 жасқа толмаған баланың күтіміне байланысты ММГ-18-бк,тк тобының студенттері Тоғатай А. және Асқарбек А., Ерекше білім беру қажеттіліктері бар Студенттер Зиябек Т., Нұралы А. дипломдық жобаны

қорғаудың орнына мамандық бойынша базалық және бейіндік пәндер бойынша кешенді емтихандар тапсырды.

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 ОПК мен қызметкерлерін дамыту мақсатында М. Әуезов атындағы ОҚУ кадр саясатын жүзеге асыруды қамтамасыз етеді. ОПК талап етілетін біліктілік деңгейін ОҚУ СМЖ 6.12-2021 ж.М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университетінің профессор-оқытушылар құрамы мен ғылыми қызметкерлерінің лауазымдарына конкурстық орналасу ережелері (СМЖ) анықтайды, онда ОПК 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 ОҚУ СМЖ П 6.12-2021 жүзеге асырылады. Университеттің профессорлық-оқытушылық құрамның ғылыми дәрежелерін арттыру жөніндегі кадрлық саясаты жас оқытушыларды мақсатты оқыту есебінен жүзеге асырылады. Мысалы, 2021-2022 оқу жылында кафедраның жас оқытушылары Қайсарова А.А., Үсенова Ж.Н. ҚазҰАУ мен М. Әуезов атындағы ОҚУ докторантурасына оқуға түсті. 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 ОПҚ-ның сандық және сапалық көрсеткіштері жоғары білім бакалавриаты деңгейінің біліктілік талаптарына сәйкес келеді (5.1-кесте).

5.1-кесте 6B07510 – Стандарттаужәнесертификаттау (салаларбойынша) және 6B07513 - Метрология ББ іскеасыруғақатысатын ОПҚ

№	Ғылыми атақтар мен лауазымдар	2021-2022 оқужылы
1	Барлық оқытушылар	16
2	Оның ішінде: ғылым докторы, қауымдастырылған проф.	1
3	Ғылым кандидаты, қауымдастырылған проф. (доцент)	5
4	PhD докторы ғылыми дәрежесімен	2
6	Ғылым магистрі, оқытушы. - дәріскер	5
8	Ғылым магистрі, оқытушы.	2
9	Дәрежесі жоқ оқытушы	1
	Сапалық құрам (дәрежелілік)	50%

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

- 2021-2022 оқужылында 16 адамдық құрайды (БП және ПП 16 адам), оның ішінде 2 ғылым докторы, 5 ғылым кандидаты, 2 магистр, яғни дәрежелілік 50 адамдық құрайды %;

ББ 6B07510 – Стандарттаужәнесертификаттау (салалар бойынша) мамандарында ярауды жаратылыстану және техникалық ғылымдар бағыттары бойынша БББ жүзеге асырады. БББ ОПҚ және олардың мамандықтары, сондай-ақ ғылыми дәрежелері мен атақтары аккредиттелетін ББ бейініне толық сәйкес келеді.

6B07501 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ ғылыми дәрежелігі қазіргі уақытта 50% - 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	Тулесбаева 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	Токтабек А.Ә.	аға оқытушы
12	Отуншиева А.Е.	аға оқытушы
13	Джамалова З.И.	аға оқытушы
14	Болысова Г.С.	оқытушы
15	Асанова А.Р.	оқытушы
16	Нуридинова А.Е.	оқытушы

Кафедра, факультет және ЖОО ОҚУ СМЖ ПР 6.03-2020 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.

2021-2022 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 5.2.-кестені құрады.

№	Т.А.Ә. ОПҚ	Кафедра, оқытушының дәрежесі	Біліктілікті арттырудың нәтижелері	Мерзімі		Іске асыру нысаны, қолданылу аясы
				Біліктілікті арттыру	Нәтижелер дәнігізу	
1	2	3	4	5	6	7
1	Смайлов Бакыт	PhD докто	«КазСт андарт	15.11. 21-	Техникалы қ реттеу	В076– Стандарттау және сертификаттау (сала

	Маткарим улы	р	» РМК ФШТ	14.12. 21	және метрологи я саласында ғы кадрларды ң біліктілігін арттыру және қайта даярлау	бойынша) (6B075 - Стандарттау, сертификаттау және метрология (сала бойынша) 6B07510 - «Стандарттау және сертификаттау», 6B07513 - «Метрология»
2	Джамалова Зульфия Исламовна	магис тр, аға оқыту шы	«КазСт андарт » РМК ФШТ	15.11. 21- 14.12. 21	Техникалы қ реттеу және метрологи я саласында ғы кадрларды ң біліктілігін арттыру және қайта даярлау	В076– Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) (6B075 - Стандарттау, сертификаттау және метрология (сала бойынша) 6B07510 - «Стандарттау және сертификаттау», 6B07513 - «Метрология»
3	Орманова Гаухар Мейрбеков на	магис тр, аға оқыту шы	«КазСт андарт » РМК ФШТ	15.11. 21- 14.12. 21	Техникалы қ реттеу және метрологи я саласында ғы кадрларды ң біліктілігін арттыру және қайта даярлау	В076– Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) (6B075 - Стандарттау, сертификаттау және метрология (сала бойынша) 6B07510 - «Стандарттау және сертификаттау», 6B07513 - «Метрология»
4	Нуридинов Ақбота Епрмахан бетовна	оқыту шы	«КазСт андарт » РМК ФШТ	03.05. 22- 03.06. 22	Техникалы қ реттеу және метрологи я саласында ғы	В076– Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) (6B075 - Стандарттау, сертификаттау және метрология (сала бойынша) 6B07510 -

					кадрлардың біліктілігін арттыру және қайта даярлау	«Стандарттау және сертификаттау», 6B07513 - «Метрология»
5	Кенжеханова Мерекена Батырхановна	магистр, аға оқытушы	«КазСтандарт» РМК ФШТ	03.05.22-03.06.22	Техникалық реттеу және метрология саласындағы кадрлардың біліктілігін арттыру және қайта даярлау	B076– Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) (6B075 - Стандарттау, сертификаттау және метрология (сала бойынша) 6B07510 - «Стандарттау және сертификаттау», 6B07513 - «Метрология»

Оқытушылардың қызметі ОҚУ СМЖ ПР 7.02-2022 негізінде жоспарланады. Оқу-ұйымдастыру үдерістерін басқару рәсімі. Жүктемені бөлу 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.

ОПҚ-ның жеке жоспарлары БББ отырыстарында қаралады, талқыланады және бекітіледі (27.08.2021 ж. №1 хаттама, 18.01.2022 ж. №6 хаттама, 25.06.2022 ж. №11 хаттама). БББ басшысының жеке жоспарын МжМГІ факультетінің деканы қарайды және бекітеді.

Профессор-оқытушылар құрамының педагогикалық жүктемесін жоспарлау сағатпен жүзеге асырылады және жыл сайын 650 сағаттан аспайды. Оқу жүктемесін бөлу Ғылыми кеңестің шешімімен (2021 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 2021-2022 оқу жылындағы әзірлеу бойынша

жобалау тобының құрамына: жұмыс тобының жетекшісі: Тулекбаева А.К., т. ғ. к., доцент; мүшелері - Бекибаев Н. С., т. ғ. д., профессор, Қалдыбаева Б. М. 6В07513 - Метрология БББ - жұмыс тобының жетекшісі: Тулекбаева А. К., к. т. доцент; мүшелері –т. ғ. к., доцент Ешанқұлов А. А., аға оқытушы, магистр Кенжеханова М. Б.

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

Университетте бекітілген жоспар мен Ережегесәйкес "Оқытушы студент көзімен" атты 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 Бәржарты 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 негізінде түзету әрекеттерінің жоспары жасалады. 2021-2022 оқу жылында толық көлемде орындалған 6 КІБ жоспарланған болатын.

Кафедрада кафедра ішілік бақылаудан басқа 4 ашық сабақ өткізілді (Ешанқұлов А. А., Тоқтабек А. А., Қалдыбаева Б. М., Ортаев А. Е.) және 4 тексеруді факультеттің инспекциялық комиссиясы Орманова Г. М., Джамалова З. И., Болысова Г. С., Қалдыбаева Б. М.).

Оқытудың тиімділігі мен сапасын бағалауды МЖМГІ факультеті және ЖОО әкімшілігі де жүргізеді. Факультет пен университет деңгейінде комиссия құрылады, оның мүшелері тәжірибелі оқытушылар, құрылымдық бөлімшелердің өкілдері болып табылады. Комиссия мүшелері оқытудың сапасын, Оқытудың техникалық құралдарын пайдаланудың тиімділігін бағалау мақсатында оқытушылардың сабақтарына (дәрістер мен практикалық сабақтарға) қатысады. Жұмыс қорытындысы бойынша комиссия анықтама жасайды, ол факультет кеңесінің, ОӘК немесе ғылыми кеңестің отырыстарында тыңдалады және талқыланады.

2021-2022 оқу жылында ОПК 6В075110-Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ және 6В07513 - Метрология БББ:

ҒЗЖ мен СҒЗЖ ҚР БҒМ конкурсына 9 ғылыми жоба берілді, 12 патент, 1 авторлық куәлік алынды, 46 ғылыми жұмыс жарияланды, оның ішінде 10 мақала SCOPUS/WOS базасына кіретін импакт – факторлы журналдарда, 10 мақала ЖАК және басқа журналдарда, 26 мақала халықаралық, республикалық және халықаралық журналдарда жарияланды. республикалық және өңірлік конференцияларда

ОӘК мемлекеттік және ағылшын тілдерінде 2 оқу құралы, 4 кейс, оның ішінде мемлекеттік тілде - 2, орыс тілінде -1 және ағылшын тілінде -1; 11

дәріс курсы, оның ішінде 6 - мемлекеттік тілде, 4 - орыс тілінде, 2 - ағылшын тілінде; 12 әдістемелік нұсқау практикалық тапсырмаларды орындау, оның ішінде 4 орыс тілінде және 5 мемлекеттік тілде, 3 ағылшын тілінде; 2 зертханалық сабақтарды орыс және Мемлекеттік тілдерде орындау бойынша әдістемелік нұсқаулар, 9 СӨЖ және СОӨЖ орындау бойынша әдістемелік нұсқау, оның ішінде 2 орыс тілінде және 5 мемлекеттік тілде, 2 ағылшын тілінде.

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

№	Авторы	Публикации	
1	Local monitoring of the environmental situation in residential areas with high levels of electromagnetic radiation.	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences this link is disabled, 2021, 3(447), стр. 46–52.	Faiz N.S., Satayev M.I., Azimov A.M., Shapalov,S.K., Turguldinova, S.A.
2	Visualization of geodata of seasonal fluctuations of magnetic fields based on esriarcgis.	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, 2021,1(445), pp. 66-72.	Faiz, N.S., Satayev, M.I., Satayeva, Z.I., Azimov A.M., Nikonov, O.Y.
3	Assessment of the impact of electromagnetic radiation in low-frequency energy facilities on the residential ecological zone.	International Journal of GEOMATE, 2021, 21(83), стр. 132–141.	Faiz, N.S., Satayev, M.I., Azimov, A.M. , Satayeva, Z.I., Nikonov, O.Y.
4	Assessment of groundwater potability for the population: Geochemical evaluation of aquifers in the city of Krasnodar	Journal of Water and Land Development, 2022, 52, стр. 34–43	Azimov, A.,Nekrasova, L., Gura, D.
5	Modelling the dependence of the internal diffusion	Heat and Mass Transfer/Waerme- und Stoffuebertragungthis link	Satayev, M., Baiysbay, O., Azimov,

	coefficient and hydrodynamic resistance on the structures and shapes of polymer membrane pores	is disabled, 2022, 58(2), стр. 295–308	A.,Khamzayeva, S., Yergalyuly, S.
6	Kinetic research and mathematical planning on the obtaining of potassium humate from brown coal of the Lenger deposit.	Rasayan journal of chemistry. Vol. 14.No.3.2021 ISSN: 0974-1496 e-ISSN: 0976-0083 CODEN: RJCABP. SCOPUS Q2 (Percentile-56). DOI: http://doi.org/10.31788/RJC.2021.1436391 . Jaipur (Rajasthan) India.	Smailov B.M., Zharkinbekov M.A., Tuleshova K.T., Issabayev N.N., Tleuov A.S., Beisenbayev O.K., Esirkepova M.M., Azimov A.M.
7	Multifunctional sorbents based on jefractory clays for chemical industry wastewater treatment.	Vol. 15. No.2. 2022 ISSN: 0974-1496 e-ISSN: 0976-0083 CODEN: RJCABP. SCOPUS Q2 (Percentile-56). Jaipur (Rajasthan) India.	Smailov B.M., Tleuov A.S., Beisenbayev O.K., Tleuova S.T., Yeskendirova M.M., Userbaeva B.A.

ОПҚ 6В07501-Стандарттау жәнесертификаттау (салаларбойынша) БББ:

- Тулекбаева А.К., т. ғ. к., доцент, Хиршиндексі;
- Калдыбаева Б.М. PhDдокторы, доцент, Хиршиндексі 1;
- Азимов А.МPhDдокторы, ағаоқытушы, Хиршиндексі 2;

СЖСкафедрасыныңоқытушыларыбілімалушылардыңбілім беру бағдарламаларынтабыстымеңгеруіүшінокупроцесіндеіскерлікжәнерөлдікөйындар, Имитациялықтренингтер, пікірталастар, ми шабуылыәдісі, ситуациялықойындар, бизнес-жобалардыәзірлеу, слайд-шоудыресімдеу, оқужәнежазуарқылысыниойлаутүріндегіоқытудыңинновациялықәдістерінпайдаланады. Кафедра оқытушыларыинтерактивтітақталарды, мультимедиялықпроекторларды, медиатекаларды, электрондықстендтердіқолданаотырып, оқукурстарыныңпрезентацияларынөткізу, сабақталингфондықжабдықтарды, аудио-бейнежабдықтарды, бейнепроекторларды, фоно-бейнетекаларды, бейнеконференциялардыжәне т. б. пайдаланутәжірибеленуде.

Талдау оқытудың 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 оқытудың 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 ОПК орташа жалақысы бойынша оң динамика байқалады. Кафедрада ОПК 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 8.05-2020 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.

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

ОПК академиялық ұтқырлық бағдарламасы бекітілген кестеге сәйкес республикалық бюджет және университеттің бюджеттен тыс қаражаты есебінен жүзеге асырылады. 2021-2022 оқу жылында "шетелдік мамандарды оқытушылық қызметке тарту" бағдарламасы бойынша республикалық бюджет есебінен 7M07510 (6B07510) БББ білім алушыларына дәріс оқу, Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) және кафедраның ОПК үшін шеберлік сыныптарын өткізу үшін э.ғ. к., Беларусь мемлекеттік технологиялық университетінің доценті Мещерякова Е. В. тартылды.

Ішкі академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша кафедраның ОПК т. ғ. к., доцент Ешанкулов А. А. "Квалиметрия" пәні бойынша және PhD доктор доцент Калдыбаева Б. М. "өнімдер мен процестердің сапасын басқарудың статистикалық әдістері" пәні бойынша Алматы қ. Қазақ ұлттық

аграрлық университетінің "Стандарттау және сертификаттау" БББ 3 курс студенттеріне онлайн режимінде дәрістер оқыды.

Алматы қ.Қазақ ұлттық аграрлық университетінің т. ғ. к., доцент Татыбаев М. К. күзгі семестрде СЖС кафедрасының "Квалиметрия" пәні бойынша 6В07510 - Стандарттау және сертификаттау БББ 3 курс студенттеріне онлайн режимінде дәріс оқыды. Орталық Азия Инновациялық университетінің Халықаралық гуманитарлық-техникалық институтының доценті, т.ғ. к. а. Ажиметова 6В07510 - Стандарттау және сертификаттау БББСЖС кафедрасының 1 курс студенттеріне "Стандарттау және сертификаттау" пәні бойынша дәріс оқыды.

Студенттердің кәсіби қызметі үшін қажетті оқу нәтижелеріне қол жеткізуіне қолдау маңызы зор. Кафедра практик оқытушы ретінде сабақтарды өткізу үшін өндірістен жоғары білікті мамандарды шақырады.

Мысалы, Бейсеев С. А. "Қазстандарт" РМК филиалының директоры келесі пәндерден сабақ берді: 6В07510 - СЖС БББ тиімділігі кәсіпорындарға стандарттарды енгізу, ММГ-20-3днр 7М07510-СЖС БББ дуальды тобының магистранттары үшін пәндер бойынша практикалық сабақтар-стандарттау және сертификаттау саласындағы зерттеулерді ұйымдастырудың ғылыми аспектілері, сертификаттау тиімділігін бағалау әдістері, инженерлік сапаны басқару әдістері

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 ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша жас ғалымдарды гранттық қаржыландыру конкурсына PhD докторы, "Стандарттау және сертификаттау" кафедрасының аға оқытушысы Б.М. Смайлұлының басшылығымен "Ауыл шаруашылығын қарқынды даму мақсатында техногендік қалдықтар негізінде хелатты органо-минералды микротыңайтқышты алу технологиясын әзірлеу" тақырыбы бойынша өтінім берілді.

2022-2024 жылдарға арналған "Жас ғалым" жобасы бойынша жас ғалымдарды гранттық қаржыландыру конкурсына "Стандарттау және сертификаттау" кафедрасының аға оқытушысы, PhD докторы А.М. Азимовтің

басшылығымен" Қазақстанның оңтүстік өңірін сумен жабдықтаудың жерасты көздерінің экологиялық мониторингі және Су дайындаудың оңтайлы технологиясын ұсыну "тақырыбы бойынша өтінім берілді. Жоба 18 985 000 теңге сомасына ҚҚС шешімімен мақұлданды.

PhD доктор Смайлова Б.М., "Стандарттау және сертификаттау" кафедрасының аға оқытушысы 2022-2024 жылдарға арналған "Жас ғалым" жобасы бойынша жас ғалымдарды гранттық қаржыландыру, "Топырақ құнарлылығын және ауыл шаруашылығы дақылдарының өнімділігін арттыру үшін құрамында гумат бар тыңайтқыштарды алу технологиясын әзірлеу" тақырыбы бойынша.

ОПҚ мен студенттердің академиялық ұтқырлығы республикалық бюджет қаражаты, университеттің бюджеттен тыс қаражаты есебінен, сондай-ақ гранттық конкурстарға қатысу арқылы жүзеге асырылады.

Кафедраның жас оқытушысы Отуншиева А.Е. "Болашақ" халықаралық стипендиясының иегері болды және 07.02.2022 жылдан 07.05.2022 жылға дейін Беларусь Республикасында, Минск қаласында Беларусь мемлекеттік технологиялық университетінің "өнімді сертификаттаудың физика-химиялық әдістері" кафедрасында ғылыми тағылымдамадан өтті.

2021 жылы "ЖОО-ның үздік ПОҚ" атағын аға оқытушы, А. М. Азимов PhD докторы алды.

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.

Зертханалар оқытудың инновациялық технологияларын пайдаланудың заманауи талаптарын ескере отырып, сабақтардың барлық түрлерін өткізуге арналған интерактивті тақталармен жабдықталған. Студенттердің, магистранттардың, кафедраның ОПҚ пайдалануына арналған 17 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.

"Инновациялық тәжірибені тарату және енгізу жөніндегі қызметтер" 026бюджеттік бағдарламасы шеңберінде іске асырылатын, PhD докторы, "Стандарттау және сертификаттау" кафедрасының аға оқытушысы А. М. Азимовтың "Өсімдікшікізаты негізінде биологиялық белсенді қоспаларды өндіру" тақырыбы бойынша Шымкент қаласының Ауыл шаруашылығы және ветеринария басқармасының 07.07.2021 жылғы №80 келісімшарты бойынша (жетекші) 18502000 теңге сомасына мынадай материалдық-техникалық құралдар – стевия жапырақтарын қайта өңдеу бойынша тәжірибелік-өнеркәсіптік желі сатып алынды.

ҚР "Қазақстан стандарттау және метрология институты" РМК электронды дүкені арқылы: мемлекетаралық нормативтік құжаттар каталогы (2021 ж.), ҚР Стандарттау жөніндегі құжаттар каталогы (2021 ж.), 2021 жылға арналған стандарттардың ай сайынғы көрсеткіштері (ИУС), 12 нөмір, күші жойылған және ауыстырылған мемлекетаралық НД тізбесі, 2021 жылы 12415,23 теңге сомасына сатып алынды.

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, аба, 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 7.41-2020 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 (ОҚУСМЖПР 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), 17 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.

2021-2022 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 ӨБ 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), ҚазҰӘК, 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, жыртқыш журналдар мен жыртқыш 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 корпустарында 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.

SWOT-анализ6B07510 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) БББ

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.	1. Білім беру бағдарламасын оқу процесінде қолдану үшін ЖАОК жеткіліксіз әзірленеді.
O (opportunity) - қолайлы мүмкіндіктер (ықтимал оң сыртқы факторлар)	T (threat) - қауіптер (ықтимал теріс сыртқы факторлар)
1. Талапкерлер тарапынан ББ қажеттілігі 2. Қаржыландырылатын ғылыми жобалардың болуы	1. Төлемқұныныңөсуінебайланыстықоммерциялықжиынтықтыңтөмендеуі

SWOT-анализ6B07513 – МетрологияБББ

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

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.