



«СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ШӘКӘРІМ АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДАМУ ЖОСПАРЫ

6B07302 - Құрылыс

Семей

«СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ШӘКӘРІМ АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

БЕКІТЕМІН

Басқарма Мүшесі – Академиялық мәселелер
жөніндегі проректор

И. Оралканова

« 25 » 2023 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДАМУ ЖОСПАРЫ

6B07302 - «Құрылыс» (ББ коды және атауы)

2023-2027 жылдарға

Семей 2023 ж.

Мазмұны

№	Бөлім атаулары	Беттер
1.	Білім беру бағдарламасының даму жоспарының төлқұжаты	3
2.	Білім беру бағдарламасының аналитикалық негіздемесі	4
2.1	Білім беру бағдарламасы туралы ақпарат	4
2.2	Оқушылар туралы мәлімет	6
2.3	Білім беру бағдарламасының дамуының ішкі және сыртқы жағдайлары	6
2.4	Білім беру бағдарламасының жүзеге асыратын педагогикалық ұжым туралы ақпарат	7
2.5	Білім беру бағдарламасының жетістіктерінің сипаттамалары	8
3	Білім беру бағдарламасының дамыту жоспарының негізгі мақсаттары	8
4	Білім беру бағдарламасының тәуекелдерін талдау	9
5	Білім беру бағдарламасының дамыту бойынша іс-шаралар жоспары	11

1. Бакалавриат/магистратураның даму жоспарының төлқұжаты 6B07302 - «Строительство»
(БББ атауы)

1	Даму негізі	ББ даму жоспарының стратегиясы мен тақырыбы Қазақстан Республикасының Білім беру саясатына, Шәкәрім атындағы университеттің 2021-2025 жылдарға арналған стратегиялық жоспарына, инженерлік-технологиялық факультеттің жұмыс жоспарына, "Автоматтандыру, ақпараттық технологиялар және қалақұрылысы" кафедрасының сапа саласындағы мақсаттарына сәйкес негізделеді.
2	ОП Академиялық комитеті әзірлеген	<p>АК жетекшісі: Нұрымхан Г.Н. - инженерлік-технологиялық факультетінің деканы, к.т.н., ассоц.профессор</p> <p>ББ Менеджері: Жұмаділов І.Т. - PhD докторы, "Автоматтандыру, ақпараттық технологиялар және қалақұрылысы" кафедрасының қауымд профессоры;</p> <p>АК мүшелері:</p> <p>Қожахметова Д.О. - "Автоматтандыру, ақпараттық технологиялар және қалақұрылысы" кафедрасының меңгерушісі;</p> <p>Садвакасова Г.О. - "Автоматтандыру, ақпараттық технологиялар және қалақұрылысы" кафедрасының аға оқытушысы</p> <p>Жұмыс берушілер:</p> <p>Дүйсембаев А. М. - "Партнер Энерго LTD " ЖШС Бас инженері;</p> <p>Базылханова Л.С. - Директор ТОО «Гидростроймонтаж»;</p> <p>Тлеуғажы Ә.С. - 6B07302 Құрылыс БББ, СТ-909 тобының студенті;</p> <p>Есенғалиев И.Р. – 6B07302 Құрылыс БББ, СТ-009 тобының студенті;</p> <p>Рецензент: Слямканов Е.С. - "Семстройпроект" ЖШС директоры (29.03.2023 ж. № 99 бұйрыққа сәйкес)</p>
3	Іске асыру мерзімі	2023-2027 ж.
4	Іске асырудан күтілетін нәтижелер	Әр түрлі мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстарды салу және жобалау, өзін-өзі жетілдіруге және өзін-өзі дамытуға қабілетті, еңбек нарығының өзгермелі жағдайларында түлектердің ұтқырлығына ие қолданыстағы құрылыстарды зерттеу және қайта құру саласында кәсіби құзыреттілікке ие бакалаврларды даярлау.

2. БББ аналитикалық негіздемесі

2.1 Білім беру бағдарламасы туралы ақпарат

Білім беру бағдарламасы Дублин дескрипторлары мен Еуропалық біліктілік шеңберіне сәйкес ұлттық біліктілік шеңберіне және кәсіби стандарттарға сәйкес әзірленген. Бакалавриаттың білім беру бағдарламасын игерудің әдеттегі мерзімі - 4 жыл.

БББ "6B07302 - «Құрылыс»" Академиялық комитеті әзірледі

БББ коды және атауы

Инженерлік-технологиялық факультетінің Сапасын қамтамасыз ету жөніндегі комиссия отырысында қаралды (хаттама № 3 2022 жылдың 12 қаңтары)

Университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілген (хаттама №9, 2022 жылдың 27 сәуірі).

ББ 6B07302 – «Құрылыс» мамандығы бойынша бакалавр дәрежесін бере отырып, кемінде 240 кредитті игеру оқу үдерісін аяқтаудың негізгі критерийі болып табылады.

Бұл білім беру бағдарламасы өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технологиялары бағыты бойынша негізгі білімді қалыптастыруға бағытталған. Оқытудың мақсаты жобалау нормаларын, стандарттарды, автоматтандырылған жобалау құралдарын пайдалана отырып, Құрылыс өндірісінің технологияларын, ұйымдарын ескере отырып, білім алушының ғимараттарды, құрылыстарды және олардың конструкцияларын есептеу, құрастыру, жобалау саласында құзыреттіліктерін қалыптастыру болып табылады.

Кәсіби қызметтің түрлері мен объектілері:

- ғимараттар мен құрылыстардың сәулет-құрылыс және конструктивтік шешімдері сатысында жобалау құжаттамасын әзірлеу;
- темірбетоннан, металдан, ағаштан және пластмассадан жасалған конструкцияларды қолдана отырып ғимараттар салу;
- құрылыста заманауи материалдар мен жұмыс тәсілдерін қолдану;
- заманауи бағдарламалық кешендер мен компьютерлік модельдеуді қолдану, жобалау мен құрастыруды автоматтандыру;
- құрылыс өндірісі, жұмыс өндірісі және құрылысты ұйымдастыру технологиялары сатысында жобалық құжаттаманы әзірлеу;
- ғимараттар мен құрылыстарды тексеру және сараптау;

- құрылысты басқару және пайдалану саласындағы жұмыс.

Бұл бағдарламаның бәсекелестік артықшылықтарына мыналар жатады:

- заманауи бағдарламалық өнімдерде жобалау дағдыларын алу мүмкіндігі;
- оқытудың заманауи әдістерін, құралдары мен технологияларын пайдалану;
- студенттердің зерттеу дағдыларын жан-жақты дамыту, олардың құрылыс саласындағы жетекші кәсіпорындармен

ынтымақтастықта ғылыми жобаларды іске асыруға қатысу мүмкіндігі.

Ғимараттар жобаларын және олардың құрылымдық элементтерін әзірлеу дағдылары болашақ түлектерге ауқымды жоғары техникалық жобаларды орындауға мүмкіндік береді.

Бағдарлама студенттердің математикалық және компьютерлік технологиялар мен әдістерді пайдалана отырып, ғимараттар мен құрылыстардың сәулет-құрылыс және конструктивтік шешімдерінің жобалық құжаттамасын, Құрылыс өндірісінің технологияларын талдау және әзірлеу дағдыларын дамытады.

Білім салалары және кәсіби құзыреттер:

- сәулет, жобалау және жобалау;
- математикалық модельдеу, теориялық және құрылыс механикасы;
- Құрылыс конструкциялары (металл, темірбетон, тас, ағаштан және пластмассадан жасалған), негіздер мен іргетастар, Топырақ механикасы;
- құрылыс өндірісінің технологиялары, жұмыс өндірісін жобалау және құрылысты ұйымдастыру;
- жобаларды басқару, баға белгілеу және сметалық нормалау, құрылыс сапасы, техникалық реттеу;
- компьютерлік модельдеу, автоматтандырылған жобалау, жобалау және құрылысты басқару.

Таңдалған пәндерге байланысты студенттер энергияны үнемдеу, табиғи жарықтандыру, инсоляция, акустика, технологияларды жобалау және құрылыс өндірісін ұйымдастыру талаптарын ескере отырып, Құрылыс конструкцияларын есептеу және жобалау, ғимараттар мен құрылыстарды жобалау дағдыларын, құрылымдарды зерттеу әдістерін толығырақ игере алады.

Қалыптасқан білім мен дағдылар базасы "Құрылыс" ББ бітірушісіне ең ұнаған бағыт бойынша жұмыс табуға мүмкіндік береді, бұл жобалау ұйымындағы ғимараттар мен құрылыстарды жобалау немесе құрылыс алаңында тікелей құрылыс процесін басқару немесе орындалатын құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасын бақылауды жүзеге асыру немесе құрылыс конструкцияларының беріктігін қамтамасыз ету.

2.2 Білім алушылар туралы мәлімет

Оқу жылы / Оқыту негізі	2023-2024 оқу жылы	2024-2025 оқу жылы	2025-2026 оқу жылы	2026-2027 оқу жылы
Грант	34	30	30	30
Шарт	41	35	35	35
Барлығы	75	65	65	65

2.3 БББ дамуының ішкі және сыртқы жағдайлары

Білім беру бағдарламасының жоғарыда аталған мақсатын іске асыру үшін кафедрада тиісті материалдық-техникалық ресурстар бар. 9 аудитория жұмылдырылды: оның ішінде 4 дәріс аудиториясы, LSD –проекторлармен және интерактивті тақталармен жабдықталған, жергілікті желі мен шексіз Интернет қосылған 3 компьютерлік сынып, 2 мамандандырылған зертхана. Осылайша, бүгінгі таңда кафедраның аудиториялық қоры ББ жоспарын табысты іске асыру үшін жеткілікті, тек жарактандыруды жақсарту керек. Білім алушыларды ғылыми-зерттеу қызметіне тарту үшін "Құрылыс материалдары" мамандандырылған зертханасы (1213 ауд) бар, сонымен қатар "Силикат" ЖШС, "Семей Цемент Зауыты" ЖШС сертификатталған зертханалары бар.

"Құрылыс" БББ 2016 жылдан бастап университетте алғашқылардың бірі болып дуальды оқыту жүзеге асырылуда. Бұл өндірісте жеткілікті тәжірибесі бар практик мамандарды тарта отырып, кәсіпорындарда көшпелі сабақтар өткізуге мүмкіндік береді. Дуальды оқыту "Семстройпроект" ЖИИ ЖШС, "Фирма Азия" ЖБИ зауыты "ЖШС," Партнер-Энерго Ltd " ЖШС, "Семей-бөлім-Строй" ЖШС, "ТурМерСтрой" ЖШС, "Семей цемент зауыты" ЖШС, "Архитектура - F" ЖШС, "Восток-Строй" ЖШС, "АрланСтройМонтаж"ЖШС сияқты қаланың жетекші ірі кәсіпорындарының базасында жүзеге асырылады.

Құрылыс БББ қаржылық ресурстары ЖОО бюджетімен, сондай-ақ ғылыми-зерттеу және халықаралық жобалармен қамтамасыз етіледі. Ақпараттық ресурстар ББ карамағында болады және кітапхана (оның ішінде электрондық басылымдар), барлық білім алушылар мен ПОҚ-тың интернетке қолжетімділігі, университеттің жергілікті желісіне шығу арқылы ұсынылады. Ашық WI-Fi аймақтары бар. ББ кадр құрамы біліктілік талаптарына сәйкес толық көлемде жасақталған. Білім беру бағдарламаларының пәндердің оқу-әдістемелік кешендерімен қамтамасыз етілуі 100% құрайды.

Ұтқырлық бойынша жұмыс жақсы қойылған: қазақстандық университеттер арасындағы ынтымақтастық кеңейтілді. Л.Н.Гумилев ат. ЕҰУ, ХОК ҚазБСҚА, Серікбаев ат. ШҚМТУ., Сатпаев ат. ҚазҰТЗУ., Торайғыров университет, Қарағанды индустриалды Университеті, онда құрылыс білім беру бағдарламасы тікелей іске асырылуда, сондай-ақ Ресейдің жетекші университеттерімен ынтымақтастық туралы келісімдер жасалды.

2015 жылы Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университеті (Ресей) арасында ынтымақтастық туралы келісім жасалды. 2016 жылы Новосибирск мемлекеттік сәулет-құрылыс университетімен (Ресей) келісім жасалды.

Құрылыс БББ әзірлеу кезінде оны талқылауға келесі жұмыс берушілер қатысты: Е.С.Слямканов - "Семстройпроект" жобалау – іздестіру институты ЖШС директоры, А.М. Дюсембаев - Бас инженер, "Партнер Энерго Ltd" ЖШС, олар қаланың құрылыс саласының жетекші мамандарының мүдделерін білдіреді. Құрылыс ББ бойынша "Семстройпроект" ТШИ ЖШС, "ПОСЖБ" ЖШС, "Фирма Азия" ЖШС, "Семей-бөлім-Строй" ЖШС, "ТурМерСтрой" ЖШС-мен өндірістік практикадан өтуге шарттар жасалған.

2.4 Білім беру бағдарламасын жүзеге асыратын педагогикалық ұжым туралы ақпарат

2023--2024 оқу жылына кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамының штаты 23 адам, оның ішінде ғылыми дәрежелері мен атақтары бар – 5 адам. Соңғы жылдары ғылыми дәрежелері мен атақтары бар штаттық ПОҚ саны артып келеді. Тұрақтылықты сақтауға кафедра мен университет басшылығы жүргізетін, мақсатты PhD-докторантураға түсу кезінде жағдай жасауға және жәрдем көрсетуге бағытталған кадр саясаты ықпал етеді. Құрылыс БББ бойынша оқытылатын пәндердің сапасын арттыру үшін 2023-2024 оқу жылына құрылыс кәсіпорындарының жұмыс істеп тұрған қызметкерлері болып табылатын практика оқытушылары тартылды. Олар: Р.П.Чумичкин, Н.Ж.Тоқтасын, А.Б.Молдаханова, Д.С.Сүлейменов, Е.Б.Қайырбаев.

Бірқатар оқытушылар кәсіпорындарда практикалық тәжірибесі бар: Садвакасова Г.О. - зауытта инженер, Кауасова М. Ә. - "КОМСТРОЙМОНТАЖ" ЖШС және басқа да бірқатар кәсіпорындарда инженер, Жұмаділов І.Т. - "KGS" ЖШС инженері.

Пәндерді оқыту сапасын жетілдіру мақсатында ББ іске асыратын кафедра оқытушылары оқу процесінде жаңа ақпараттық технологияларды, оқытудың мультимедиялық құралдарын, оқытудың белсенді құралдарын және E-learning элементтерін енгізуді және одан әрі қолдануды жандандырады, Соигseга бұл білім алушыларға оқу материалын жақсы меңгеруге және білімді бекітуге мүмкіндік береді.

Құрылыс БББ бойынша сабақ жүргізетін профессор-оқытушылар құрамы қажетті біліктілікке және білім деңгейіне ие. Сондай ақ БББ бойынша оқу сабақтарын жүргізетін штаттық ПОҚ саны 30 адам. Оның ішінде ғылыми дәрежелері мен атақтары бар – 16, бұл оқытушылардың жалпы санының 53% -і. Құрайды. ПОҚ арасында техника ғылымдарының докторлары, ғылым кандидаттары, PhD, техника ғылымдарының магистрлері бар.

2.5 БББ жетістіктерінің сипаттамасы

Білім беру бағдарламасының тиімділігінің негізгі көрсеткіші – жұмысқа орналасқан түлектердің үлесі. Соңғы жылдары жұмыспен қамтылғандар үлесінің динамикасы жылдар бойынша сәйкесінше: 2016 жылы – 100%, 2017 жылы – 95%, 2018 жылы – 90%., 2019 жылы – 100%, 2020 жылы – 82%, 2021 жылы – 88%, студенттерді тарту ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау 65%-дан астам. Білім беру бағдарламаларының өзектілігі мен өзектілігінің, олардың білім берудегі заманауи тенденцияларға сәйкестігінің маңызды көрсеткіші студенттер мен педагогикалық ұжымның академиялық ұтқырлығы болып табылады.

Оқыту және ғылыми қызметке шетелдік жетекші университеттердің профессорларын тарту. Білім деңгейін көтеру үшін осы мамандық студенттеріне дәріс оқуға шетелдік ғалымдар шақырылады, сондықтан 2018 жылдың 15-24 қарашасы аралығында АҚШ Делавэр университетінің профессоры Калякин Виктор Николас «Топырақ негіздерін геосинтетикалық күшейту: олардың мінез-құлқын сандық модельдеу арқылы түсіну» тақырыбында семинар өткізді, профессор Виктор Калиякин пәндер бойынша дәріс оқуға келді. Геотехника, іргетастар мен іргетастардың 2022 жылдың 14 - 21 қазаны аралығында, сонымен қатар 2020 жылдың 13 қарашасы аралығында Хачинохе технологиялық институтының профессоры Акира Хасегава, Жапония кафедра оқытушылары үшін «Сейсмикалық жағдайда іргетастар мен іргетастарды геотехникалық жобалау» тақырыбында онлайн семинар өткізді. аудандар» (Сейсмикалық аудандардағы іргетастардың және іргетастардың геотехникалық жобасы) (Сейсмикалық аудандардағы іргетастардың және іргетастардың геотехникалық жобасы)

3. БББ дамыту жоспарының негізгі мақсаттары

БББ тиімді жүзеге асыру үшін келесі міндеттер белгіленген:

1) Қазіргі талаптарға сай білім беру деңгейін қамтамасыз ету:

- ойлау дербестігін, өзін-өзі дамыту және өзін-өзі тәрбиелеу қабілетін дамыту;

- оқушының жеке және тұлғалық ерекшеліктерін ескеретін жағдайларды қамтамасыз ету;
- факультативтер, элективті курстар, үйірмелер, спорт секциялары, ақылы білім беру қызметтері жүйесін ұйымдастыру арқылы шығармашылық атмосфера құру;

- оқушылардың оқу іс-әрекетіне оң мотивациясын қалыптастыру.

- бейіндік оқытуды ұйымдастыру және дамыту бойынша жұмысты жалғастыру;

2) Шығармашылықпен жұмыс істейтін мұғалімдер ұжымын қалыптастыру:

- білім сапасын диагностикалау технологиясы мен әдістерін зерттеуді, енгізуді және жетілдіруді ұйымдастыру;

- оқытушылардың шығармашылық және ғылыми еңбектерін басып шығаруды ұйымдастыру;

- оқу үрдісінде ақпараттық технологияларды қолдану бойынша мұғалімдерді оқытуды жалғастыру.

3) Оқу процесін ұйымдастыруды жетілдіру:

- интеграция негізінде оқу пәндерінің өзара байланысын жақсарту;

- оқытудың дифференциациясын, проблемалық оқыту технологиясын дамыту;

- білім беру үдерісіне негізгі құзыреттерді қалыптастыратын технологияларды енгізу.

БББ дамыту жоспарын іске асырудың күтілетін түпкілікті нәтижелері:

1. Білім сапасын арттыру;

2. Білім беру жүйесінің тиімділігін арттыру, кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамының үздіксіз кәсіби өсуі;

3. Кадрларды, ақпараттық-ресурстық, материалдық-техникалық әлеуетті жаңғырту;

4. Еңбек нарығындағы түлектерге сұраныс.

4. БББ тәуекелдерін талдау

№	Тәуекелдердің атауы	Тәуекелдерді жою жөніндегі іс-шаралардың атауы
1	БББ бойынша білім алушылар контингенті төмендеуіне байланысты	Семей қаласы мен Абай облысы мектептері арасында белсенді кәсіптік бағдар беру жұмыстарын жүргізу. Университет деңгейінде өткізілетін іс-шараларға, "Шәкәрім керуені" және т.б. сапарларға қатысу. Старт-ап оқушыларын тарту, түлектердің ата-аналарымен Ата-аналар

		жиналыстарында кездесу, ҒЗЖ-ға тарту және т. б. ББ оң имиджін қалыптастыру (жоғары білікті мамандар шығару және ҒЗЖ нәтижелерін енгізу арқылы және т. б.);
2	Көптілділікті енгізу үшін тілді білудің жеткіліксіз деңгейі	ПОҚ-ны шет тілі бойынша қосымша курстарға қатысу арқылы ағылшын тілін меңгеру деңгейін арттыруға ынталандыру.
3	Жұмысқа орналасу деңгейі төмендеуі	Өңірдің жетекші өндірістік кәсіпорындарымен ынтымақтастықты арттыру, тәжірибелер базасын кеңейту, дуальды оқыту түрі бойынша академиялық сағаттарды ұлғайту. Дуальді оқыту шеңберінде тартылған практика ретінде жалақыны арттыру арқылы кәсіпорындардан басшылар мен қоса атқарушылардың қызығушылығын арттыру.
4	Студенттер мен ПОҚ-ның сыртқы және ішкі академиялық ұтқырлығының жеткіліксіз дамуы	Ел ішінде және одан тыс жерлерде академиялық ұтқырлыққа қатысу үшін қызығушылықты арттыру арқылы білім алушыларды тарту.
5	БББ бойынша ПОҚ дәрежелілігінің төмендеу қаупі	Жас және перспективалы оқытушыларды PhD нысаналы докторантураға жіберу. Шет тілін білу деңгейін арттыру. ЖОО басшылығымен қосымша жағдайлар жасай отырып, дәрежелі мамандарды тарту.
6...	<i>ОП бойынша басқа да ықтимал тәуекелдер (жазу)</i>	Мемлекеттік сатып алу бөлімі арқылы өтінім беру арқылы материалдық-техникалық базаны (компьютерлер, зертханалық жабдықтар) сатып алу және жаңарту.

5. БББ дамыту бойынша іс-шаралар жоспары

№	Критерийлер	Күтілетін нәтижелер	Өлшем бірлігі	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
Бағыт 1. Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету							
1.1	Жұмыс берушілердің ұсынымдарын ескере отырып, кәсіптік стандарттар негізінде білім беру бағдарламасын жаңарту	Түлектердің тәжірибеге бағдарлануын арттыру және кәсіби құзыреттілігін дамыту мақсатында "Құрылыс" білім беру бағдарламасына сараптама жүргізу	факт	+		+	
1.2	Негізгі және кәсіби құзыреттерін, еңбек нарығының сұраныстарын дамытуға сәйкес элективті пәндер каталогтарын мониторингілеу және жаңарту	Еңбек нарығының сұраныстарына сәйкес түлектердің негізгі және кәсіби құзыреттіліктерін дамытуға бағытталған элективті курстарды қосу арқылы білім беру бағдарламалары мазмұнының сапасын жақсарту.	факт	+		+	
1.3	Оқу процесіне білім алушылардың танымдық белсенділігін, коммуникативтік қабілетін дамытуға ықпал ететін заманауи оқыту технологияларын енгізу	Танымдық белсенділікті дамытуға ықпал ететін жұмыстардың жаңалығы мен алуан түрлілігін ескере отырып, оқу пәндерін оқыту сапасын жетілдіру.	факт	+	+	+	+
1.3.1	Құрылыс білім беру бағдарламасы бойынша жаппай ашық онлайн курстарды (ЖАОК) оқу процесіне енгізу	Танымдық белсенділікті дамытуға ықпал ететін жұмыстардың жаңалығы мен алуан түрлілігін ескере отырып, оқу пәндерін оқыту сапасын жетілдіру.	бірлік		1		1

1.4	Әлеуметтік әріптестер мен жұмыс берушілерді білім беру бағдарламаларын әзірлеуге, іске асыру сараптамасына тарту	Нарықтың сұраныстары мен жұмыс берушілердің ұсынымдарын ескере отырып, іске асырылатын білім беру бағдарламаларының сапасын жақсарту	бірлік	2	2	2	2
1.5	Ағылшын тілінде элективті курстарды әзірлеу және енгізу	Оқу процесіне ағылшын тілінде пәндерді енгізу	бірлік		1		1
1.6	Оқу процесіне инновациялық технологияларды қолдану бойынша семинарлар мен дөңгелек үстелдер өткізу	Оқу процесіне инновациялық технологияларды енгізу	бірлік	1	1	1	1
1.7	Іске асырылатын БББ бойынша оқу, оқу-әдістемелік және ғылыми әдебиеттерді басып шығару	Білім беру бағдарламаларының іске асырылатын пәндері бойынша оқу-әдістемелік қамтамасыздандыруды жетілдіру	бірлік	2	2	2	2
1.8	Барлық деңгейдегі білім алушылар мен ПОҚ академиялық алмасуды дамыту мақсатында шетелдік және отандық серіктес жоғары оқу орындарымен шарттар жасасу	Барлық деңгейдегі білім алушылар мен профессорлық-оқытушылық құрамның академиялық алмасуын дамыту үшін шетелдік және отандық серіктес ЖОО-лардың базасын құру	бірлік	1	1	1	1
1.9	Серіктес жоғары оқу орындарынан білім алушыларды семестрге, қысқа мерзімді тағылымдамаларға, практикаға және т. б. оқуға шақыру.	Білім беру бағдарламаларының Халықаралық танылуын дамыту, білім алушылардың академиялық ұтқырлық бағдарламаларын іске асыру	адам саны	1	1	1	1

1.10	ПОҚ мен білім алушылардың академиялық алмасудың халықаралық бағдарламаларына қатысуы	Сәулет-құрылыс бағыты бойынша білім беру бағдарламаларын іске асыратын шетелдік университеттермен халықаралық ынтымақтастықты дамыту	адам саны	1	1		1
1.11	ПОҚ және білім алушылардың шығыс академиялық ұтқырлығын Сәулет-құрылыс бағыты бойынша дамыту	Шетелдік жетекші жоғары оқу орындарында ұқсас бағдарламаларды іске асыру тәжірибесін пайдалану негізінде білім беру бағдарламасын жетілдіру	адам саны	2	2	2	2
Бағыт 2. Профессор-оқытушылар құрамы							
2.1	5 жылда бір рет білім беру бағдарламаларын іске асыру үшін ғылыми-педагогикалық кадрлардың кәсіби деңгейін арттыру және даярлау	Республикалық және халықаралық деңгейде біліктілігін арттырудан өткен ПОҚ үлесі 20-дан кем емес%	адам саны	2	2	2	2
2.2	ПОҚ біліктілігін арттырудан, қайта даярлаудан, тағылымдамадан халықаралық деңгейде өтуі	ПОҚ біліктілігін арттыру, қайта даярлау, тағылымдамадан өту бағдарламасының кемінде 2 оқытушысының халықаралық деңгейде өтуі	адам саны	2	2	2	2
2.3	Web of Science және Scopus дерекқорларымен индекстелетін халықаралық басылымдарда ПОҚ еңбектерінің жарияланымдарын ілгерілету	ПОҚ жалпы санының кемінде 30% Web of Science және Scopus дерекқорларымен индекстелетін басылымдарда ғылыми зерттеулердің нәтижелерін жариялаған ПОҚ үлесін ұлғайту	%	10	10	10	10

2.4	Оқытушылық және ғылыми қызметке практикалық қызмет саласының мамандарын тарту	Практик-мамандардың білім беру бағдарламаларын іске асыруға қатысу (мамандардың кемінде 20%)	%	20	20	20	20
Бағыт 3. Білім беру бағдарламаларын интернационалдандыру							
3.1	Шетелдік жоғары оқу орындарымен халықаралық ынтымақтастық бойынша шарттар жасасу	Бірлескен жобаларды іске асыру, шетелдік әріптестермен ғылыми жарияланымдар дайындау, білім алушылардың ғылыми тағылымдамадан өтуі үшін базалар құру	бірлік	1	1	1	1
3.2	"Құрылыс" білім беру бағдарламасы бойынша оқу үшін шетелдік білім алушыларды тарту	Шетелдік білім алушылар санын ұлғайту	адам саны		1		1
3.3	Халықаралық әріптестермен бірлескен ғылыми-практикалық іс-шараларды ұйымдастыру	ПОҚ ғылыми және ғылыми-әдістемелік қызметінің тиімділігін арттыру, шетелдік әріптестермен тәжірибе алмасу	бірлік	1	1	1	1
3.4	Магистрлік жобалар мен диссертациялар бойынша дәрістер мен консультациялар оқуға шетелдік мамандарды шақыру	Білім беру бағдарламаларын іске асыруда шетелдік мамандардың тәжірибесін енгізу негізінде білім беру бағдарламаларының мазмұндық компонентін жақсарту	бірлік	1	1	1	1

3.5	Білім беру бағдарламаларын іске асыруға неғұрлым білікті шетелдік мамандарды тарту мақсатында озық шетелдік ғылыми-білім беру ұйымдарымен ынтымақтастықты кеңейту	Жетекші жоғары оқу орындарының тәжірибесіне сәйкес негізгі және кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыру	адам саны	1	1	1	1
Бағыт 4. Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және цифрландыру							
4.1	Оқу аудиторияларын техникалық оқыту құралдарымен кезең-кезеңмен жабдықтау (проекторлар, панельдер, интерактивті және мультимедиялық тақталар, көпфункционалды құрылғылар, веб-камера, проекторға арналған экран)	Кафедраға бекітілген оқу аудиторияларын техникалық оқыту құралдарымен жарактандыру (проекторлар, панельдер, интерактивті және мультимедиялық тақталар, көпфункционалды құрылғылар, веб-камера, проекторға арналған экран)	бірлік	2	2	2	2
4.2	Білім беру процесін автоматтандыруды жүргізу (тестілеу, сессияны басқару, студенттер контингентінің қозғалысы, деканат, кафедра, ПОҚ жүктемесі, кесте, кітапхана, силлабустар)	Білім беру процесін автоматтандыру негізінде ақпаратты басқару (тестілеу, сессияны басқару, студенттер контингентінің қозғалысы, деканат, кафедра, ПОҚ жүктемесі, кесте, кітапхана, силлабустар)	факт	+	+	+	+

4.3	ПОҚ және білім алушылардың ғылыми зерттеулері нәтижелерінің толық мәтінді базасын, ПОҚ (мақалалар, монографиялар және т. б.) толықтыру	Ғалымдардың ғылыми еңбектері, ПОҚ және білім алушылардың зерттеулері, ПОҚ (мақалалар, монографиялар және т. б.) нәтижелерінің санын ұлғайту	бірлік	1	1	1	1
4.4	Ғылыми және оқу әдебиеті қорын, оның ішінде іске асырылатын білім беру бағдарламалары бойынша электрондық жеткізгіштерде кеңейту	Қазіргі заманғы білім беру және ақпараттық ресурстар негізінде, оның ішінде электрондық жеткізгіштерде білім беру бағдарламаларын іске асыруды қамтамасыз ету	%	10	10	10	10
4.5	Факультет сайтын толықтыру және жетілдіру мониторингі	Білім беру бағдарламаларын іске асырудың әртүрлі аспектілері бойынша факультет сайтын қалыптастыру	%	100	100	100	100

«ААЖЖК» кафедра меңгерушісі

Кожухметова Д.О.

ҚАРАСТЫРЫЛДЫ

Сапаны қамтамасыз ету жөніндегі комиссия отырысында № 5 хаттама « 25 » 05 2023 ж.

Комиссия төрайымы Г.Абдилова

КЕЛІСІЛДІ

Инженерлік-технологиялық факультет деканы
Нұрымхан

« 25 » 05 2023 ж.

