



«СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ШӘКӘРІМ АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ

# **БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДАМУ ЖОСПАРЫ**

8D07201 - Азық-түлік өнімдерінің технологиясы

Семей

**«СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ШӘКӘРІМ АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ**

**БЕКІТІЛДІ**

Басқарма мүшесі – академиялық мәселелер жөніндегі  
проректор  И.А. Оралканова

« 26 » 05 2023 ж.

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДАМУ ЖОСПАРЫ**

8D07201- «Азық-түлік өнімдерінің технологиясы»

(БББ коды және атауы)

2023-2027 жылға

Семей 2023 ж.

## Мазмұны

<b>№</b>	<b>Бөлім атаулары</b>	<b>Беттер</b>
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	Білім алушылар туралы мәлімет	5
2.3	Білім беру бағдарламасының дамуының ішкі және сыртқы жағдайлары	5
2.4	Білім беру бағдарламасының жүзеге асыратын педагогикалық ұжым туралы ақпарат	6
2.5	Білім беру бағдарламасының жетістіктерінің сипаттамалары	7
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	10

# 1. Бакалавриат/магистратураның даму жоспарының төлқұжаты «8D07201-Азық-түлік өнімдерінің

технологиясы»

(БББ атауы)

1	Даму негізі	Шәкәрім университетінің 2021-2025 жылдарға арналған стратегиялық жоспары Факультеттің жұмыс жоспары
	БББ академиялық комитетімен әзірленген	АК жетекшісі: Нұрымхан Г.Н. – инженерлік-технологиялық факультетінің деканы БББ менеджері: Амирханов Кумарбек Жунусбекович, т.ғ.д., профессор АК мүшелері: Нургазезова Алмагул Нургазезовна, т.ғ.к., қауымдастырылған профессор, Идырышев Берік Арыстанбекұлы, оқытушы, Майжанова Айгуль Омарбековна, докторант, Райымханова Гүлдана, докторант. Жұмыс беруші – Жарықбасова Клара Сауықовна - т.ғ.д., Әлихан Бөкейхан университетінің оқу-әдістемелік жұмыстар жөніндегі проректоры; Есимбеков Жанибек Серикбекович – Қазақ қайта өңдеу және тамақ өнеркәсібі ҒЗИ СФ директорының орынбасары. (29.03.2023 ж. № 99 бұйрыққа сәйкес)
2	Іске асыру мерзімі	2022-2025 о.ж.
3	Іске асырудан күтілетін нәтижелер	Қазіргі заманғы зерттеу әдістері мен құралдарын меңгерген және қоғам қажеттіліктерін қанағаттандыратын ғылым мен өндірістің заманауи мәселелерін шеше алатын, сондай-ақ инновациялық технологияларды әзірлейтін және елдің, тұлғаның индустриялық-инновациялық даму міндеттерін шешетін бәсекеге қабілетті ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау, осы білім беру бағдарламасы бойынша түлектердің бәсекеге қабілеттілігін қалыптастыру

## **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. Докторантура білім беру бағдарламасын игерудің әдеттегі мерзімі - 3 жыл.

БББ «8D07201-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» Академиялық комитеті әзірледі

БББ коды және атауы

Инженерлік-технологиялық факультетінің Сапаны қамтамасыз ету жөніндегі комиссия отырысында қаралды (хаттама №4/6 10.04.2023)

Университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілген (хаттама №8, 25.04.2023 ж).

8D07201-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәреже сін бере отырып білім беру процесінің аяқталуының негізгі критерийі, кемінде 180 кредитті игеру болып табылады.

Инженерлік-технологиялық факультетте ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау тарихы өткен ғасырдың 90-жылдарынан басталады. Тәуелсіздік алғаннан кейін аспирантура, докторантура және кандидаттық және докторлық диссертацияларды қорғау жөніндегі диссертациялық Кеңес ашылды.

Үш деңгейлі даярлыққа көшкеннен кейін PhD - ғылым докторларын даярлау ұйымдастырылды, ал 2016 жылдан бастап 8d07201 - "Азық - түлік өнімдерінің технологиясы" және 8D07202 – "Тамақ қауіпсіздігі"мамандықтары бойынша докторлық-PhD диссертацияларды қорғау жөніндегі диссертациялық кеңес жұмыс істейді.

"Азық-түлік өнімдерінің технологиясы" мамандығы бойынша бакалавр-магистр-PhD докторы үш деңгей бойынша кадрлар даярлау жүзеге асырылады.

8D07201- "Азық-түлік өнімдерінің технологиясы" докторантура бағдарламасының бірегейлігі кәсіби және ғылыми құзыреттіліктері мен оларды практикалық және ғылыми қызметте іске асыру дағдылары бар отандық және халықаралық еңбек нарығында жоғары білікті және бәсекеге қабілетті ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлаудың дәстүрлі қалыптасқан жүйесі болып табылады. Сондай – ақ, 2016 жылдан бастап 8D07201 - "Азық-түлік өнімдерінің технологиясы" мамандығы бойынша диссертациялық кеңестің ашылуы.

Бұл білім беру бағдарламасының артықшылығы жеткілікті материалдық-техникалық базаның, жеткілікті ғылыми-педагогикалық өтілі бар жоғары білікті ПОҚ-ның, ПОҚ жоғары дәрежелілігінің болуы болып табылады. ББ дамыту жоспары университеттің стратегиялық дамуына және ғылым мен техниканы дамытудың негізгі ұлттық басымдықтарына сәйкес жүзеге асырылады.

## 2.2 Білім алушылар туралы мәлімет

Оқу жылы \ Оқыту негізі	2023-2024 оқу жылы	2024-2025 оқу жылы	2025-2026 оқу жылы
Грант	2	2	2
Келісім шарт	-	-	-
Барлығы	2	2	2

## 2.3 БББ дамуының ішкі және сыртқы жағдайлары

8D07201-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы ББ бойынша білім алушыларды даярлау үшін кафедрада заманауи оқу-ғылыми зертханалар, көрнекі құралдар және оқытудың техникалық құралдары бар. Докторанттар факультеттер кафедраларының, Радиоэкологиялық зерттеулер ғылыми орталығының және Агротехнопарктің материалдық-техникалық базасын пайдаланады.

Кафедрада 8 дәрісхана бар (214, 301, 306, 308, 310, 314, 318) және 10 зертхана (205, 206, 207, 208, 215, 305, 307, 309, 311). Дәріс аудиториялары интерактивті тақталармен және мониторлармен, зертханалармен заманауи аспаптармен және жабдықтармен жабдықталған.

Білім алушылардың зертханалық сабақтары мен ғылыми зерттеулері "Тамақ өнімдерінің технологиясы", "Тамақ өнімдерінің сараптамасы", "Тамақ қауіпсіздігі", "Тамақ биотехнологиясы зертханасы", "Биопрепараттар зертханасы" оқу зертханаларында жүргізіледі.

Кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамы дербес компьютерлермен және Интернет желісіне тегін қол жетімділікпен жабдықталған.

Студенттер мен профессорлық-оқытушылық құрамның академиялық ұтқырлығын жүзеге асыру, студенттердің ғылыми тағылымдамадан өтуі Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындарымен жүзеге асырылады: КеАҚ «Торайғыров университеті», КеАҚ «Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университеті», КеАҚ «С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті».

Сыртқы серіктестер: «Агробиотехнологияның федералдық Алтай ғылыми орталығы» Федералдық мемлекеттік бюджеттік ғылыми мекемесі «Сібір ірімшік жасау ғылыми-зерттеу институты», Барнаул қ., Кемерово мемлекеттік университеті, Кемерово қ., Новосибирск мемлекеттік аграрлық университеті, Новосибирск қ., Пловдив тағамдық технологиялар университеті, Болгария.

## 2.4 Білім беру бағдарламасын жүзеге асыратын педагогикалық ұжым туралы ақпарат

Білім алушыларға арналған ПОҚ ғылыми дәрежесі бар оқытушыларды қамтиды. Осы ББ профессорлық-оқытушылық құрамы білім беру қызметін лицензиялауға қойылатын біліктілік талаптарына сәйкес келеді және толыққанды білімге ие, оқытудың заманауи әдістемесін меңгерген, бұл тиімді оқу процесін ұйымдастыруға мүмкіндік береді. Демек, ПОҚ білім беру бағдарламасының сапасын толық көлемде қамтамасыз етеді.

Кафедрада 8D07201-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы білім беру бағдарламасын жүзеге асыруды 9 оқытушы, оның ішінде 2 профессор, 7 қауымдастырылған профессор жүргізеді. Кафедра ПОҚ дәрежелену деңгейі 65 % құрайды.

Міндеттерді жұмысқа қабылдау және бөлу ҚР заңнамалық актілерімен ПОҚ-ға қойылатын біліктілік талаптарына сәйкес жүзеге асырылады. Жыл сайын комиссия отырыстарында штаттық ПОҚ аттестаттау өткізіледі.

Университет профессорлық-оқытушылық құрамның барлық күшімен кәсіби ортада сапалы жұмыс істеу үшін барлық қажетті жағдайларды қамтамасыз етеді. Осылайша, жыл сайын әлеуметтік сауалнамалар жүргізіліп, проблемаларды анықтауға және оларды шешудің жолдарын табуға көмектеседі.

Профессор-оқытушылар құрамының кәсіби және жеке дамуы, біліктілігін өз бетінше арттыру, ББ іске асыруды жүзеге асыратын пәндердің оқытылатын курсы бойынша білім алу қызметкерлердің лауазымдық жалақысына көтермелеу мен үстемеақылардың мынадай түрлерімен ынталандырылады: ағылшын тілінде оқытқаны үшін; тағылымдамадан өткені немесе шетелде оқығаны үшін; ғылыми нәтижелердің сапасы үшін; әкімшілік функцияларды орындағаны үшін; нәтижелері бойынша оқытушының қызметін бағалаудың рейтингтік жүйесі.

Миссияны орындауда жоғары нәтижелерге қол жеткізу, жоғары оқу орнының беделін, оның бәсекеге қабілеттілігін арттыру ПОҚ құзыреттілігіне байланысты. 8D07201- "Азық-түлік өнімдерінің технологиясы" ПОҚ білім алушылардың білімін бағалау үшін қажетті құзыреттер жиынтығына ие. Кафедраның ПОҚ ЖОО қызметкерлеріне қойылатын біліктілік талаптарына сәйкес келеді. ПОҚ-ның жаңа құзыреттері біліктілікті арттыру курстарынан, тағылымдамалардан өту арқылы алынады. Біліктілікті арттырудан өту кезінде кәсіптік-педагогикалық дағдылар, коммуникативтік дағдылар, АКТ дағдылары, қосымша құзыреттілік және т. б. игеріледі. осы мақсатта ЖОО сонымен қатар біліктілікті арттыру курстарын өткізеді, мысалы, 2021 жылдың жазғы кезеңінде "Қашықтықтан оқытудың білім беру үдерісіндегі цифрлық технологиялар" біліктілікті арттыру курстары өткізілді, сондай-ақ жыл сайын жалпы университет жоспарына сәйкес курстарға жоспарға кәсіби дағдыларды жетілдіруді қажет ететін ПОҚ жіберіледі.

№	Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	2023-2024 оқу жылы	2024-2025 оқу жылы	2025-2026 оқу жылы
1	БББ бойынша ғылыми дәрежесі бар ПОҚ үлесі	%	100	100	100

## 2.5 БББ жетістіктерінің сипаттамасы

8D07201-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы ББ жетістіктеріне ғылыми-педагогикалық кадрларды жоспарлы даярлау және докторлық диссертацияларды қорғау жатады:

2022 жылғы желтоқсанда диссертациялық Кеңестің отырыстарында "Азық-түлік өнімдерінің технологиясы" ББ бойынша 2 диссертация қорғалды:

- Арай Сағынбекқызы Қамбарованың "көп компонентті қоспамен ет пастасы технологиясын жетілдіру" тақырыбындағы диссертациялық жұмысы. Ғылыми кеңесші-т. ғ. к., ассоц. профессор А. Н. Нұрғазезова.

- Қабдылжар Бақтыбалы Қабылтайқызының "жағылатын консистенциялы ет өнімінің құрамында тауық еті мен сүйек шикізатын пайдалану" тақырыбындағы диссертациялық жұмысы. Ғылыми кеңесші-т. ғ. д., профессор А. К. Какимов.

"Азық-түлік қауіпсіздігінің өңірлік мониторингі негізінде сүт пен сүт өнімдеріндегі жоғары кумулятивті ксенобиотиктерді анықтау үшін биосенсор әзірлеу" тақырыбында ҚР ҒЖЖБМ гранттық қаржыландыру бойынша ғылыми жоба орындалуда. Ғылыми жетекшісі- т.ғ. д., профессор А. К. Какимов және "Қаз ҚӨТӨ ҒЗИ" ЖШС-мен "Функционалдық бағыттағы ет өнімдерін өндіруде ІҚМ және құс етінің қосымша шикізатын өндеудің ресурс үнемдейтін технологиясын әзірлеу" тақырыбындағы бірлескен жоба. Жетекшісі - т. ғ. д., профессор Какимов А. К.

8D07201 — "Азық-түлік өнімдерінің технологиясы" мамандығы бойынша "Инкапсуляцияланған пробиотикалық дақылдармен ішетін йогурт технологиясын әзірлеу" тақырыбында Жумажанова Мадина Муратовна АР14973033 докторантурадан кейінгі гранты ұтып алынды. Ғылыми жетекшісі- т. ғ. д., профессор Какимов А. К.

Қорғауға докторанттардың барлығы дерлік Scopus және Web of Science базасының рецензияланатын журналдарында, ҚР ҒЖЖБМ тізбесіндегі журналдарда жарияланған ғылыми мақалалары және пайдалы модельге патенттері бар.

ББ жетістіктеріне сондай-ақ "қазақ қайта өңдеу және тамақ өнеркәсібі ғылыми-зерттеу институты" ЖШС ҚФ базасында кафедра филиалының шарт негізінде жұмыс істеуі жатады, онда докторанттар әзірленген технологияларды ғылыми зерттеу және сынақтан өткізеді.



### 3. БББ дамыту жоспарының негізгі міндеттері

ББ дамыту жоспарларына қойылатын талаптардың бірі олардың университеттің миссиясына, стратегиялық мақсаттары мен міндеттеріне сәйкестігі, қызметті жақсарту жөніндегі бөлімнің болуы болып табылады.

Жүргізілген талдау білім беру бағдарламаларын іске асыру университеттің миссиясына, даму стратегиясына, білім беру ұйымының көзқарасы мен құндылықтарына сәйкес жүзеге асырылатынын көрсетті.

ББ дамыту жоспары мен мақсаттары Қазақстан Республикасының Білім беру саясатына және университеттің академиялық саясатына сәйкес әзірленді. ББ шеңберінде іске асырылатын міндеттер таңдалған қызмет саласында табысты жұмыс істеу үшін қажетті құзыреттер мен практикалық дағдыларды дамытуға, оның әлеуметтік ұтқырлығы мен еңбек нарығындағы тұрақтылығына ықпал ететін негізгі пәндік - мамандандырылған білім мен жеке қасиеттерге ие болуға бағытталған.

ББ дамыту жоспарының негізгі міндеттері:

1. Қазіргі еңбек нарығының талаптарына жауап беретін ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау.
2. Докторанттардың сапалы тағылымдамадан өтуі үшін ЖОО-ның жұмыс берушілермен, жетекші ғылыми орталықтармен және университеттермен өзара іс-қимылы
3. Кәсіби шет тілі мен цифрлық технологияны білетін бәсекеге қабілетті мамандар шығару.
4. 8D07201-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы ББ материалдық-техникалық базасын және ғылыми-зерттеу әлеуетін арттыру

### 4. БББ тәуекелдерін талдау

1. Докторанттар контингентінің төмендеуі.
2. Білім алушылар мен ПОҚ академиялық ұтқырлығының жеткіліксіз деңгейі.
3. Шет тілдерін меңгерген оқытушылар саны жеткіліксіз.
4. Зерттеулерді орындауға арналған ғылыми аспаптар мен қондырғылардың моральдық және материалдық тозуы
5. Рецензияланатын шетелдік журналдарда ПОҚ ғылыми жарияланымдарының саны жеткіліксіз.
6. Докторантураға түсетін үміткерлердің шет тілдерін меңгеру деңгейі төмен

№	Тәуекелдердің атауы	Тәуекелдерді жою жөніндегі іс-шаралардың атауы
1	БББ бойынша білім алушылар контингенті төмендеуіне байланысты	Университет магистратурасының түлектері арасында кәсіптік бағдар беру жұмысын күшейту.
2	Үш тілде білім беру бағдарламаларын енгізу	Шет тілдерін оқыту курстарына міндетті түрде қатысу

	үшін тілді білудің жеткіліксіз деңгейі	арқылы ПОҚ-ны күшейтілген тілдік даярлау үшін жағдай жасау. Үміткерлерді дайындау үшін шет тілдері бойынша курстар ұйымдастыру
3	Жұмысқа орналасу деңгейі төмендеуі	Докторанттарды мақсатты бөлу
4	Студенттер мен ПОҚ-ның сыртқы және ішкі академиялық ұтқырлығының жеткіліксіз дамуы	ҚР, жақын және алыс шетелдердің жетекші жоғары оқу орындарымен шарттар мен меморандумдар орнату
5	БББ бойынша ПОҚ дәрежелілігінің төмендеу қаупі	Докторанттардың диссертацияларды уақтылы қорғауы және диссертациялық кеңестің жоспарлы жұмысы

## 5. БББ дамыту бойынша іс-шаралар жоспары

№	Критерийлер	Күтілетін нәтижелер	Өлшем бірлігі	2023-2024	2024-2025	2025-2026
<b>Бағыт 1. Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету</b>						
1.1	Жұмыс берушілердің ұсыныстарын ескере отырып, кәсіптік стандарттар негізінде білім беру бағдарламасын жаңарту	Түлектердің тәжірибеге бағдарлануын арттыру және кәсіби құзыреттілігін дамыту мақсатында <u>«Азық-түлік өнімдерінің технологиясы»</u> білім беру бағдарламасына сараптама жүргізу	факт	-	-	1
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

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
1.3.1	Азық-түлік өнімдерінің технологиясы 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	-	-	-
1.4	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	-	-	1
1.5	Ағылшын тілінде элективті курстарды әзірлеу және енгізу	Оқу процесіне ағылшын тілінде пәндерді енгізу	бірлік	-	-	1
1.6	Оқу процесіне инновациялық технологияларды қолдану бойынша семинарлар мен дөңгелек үстелдер өткізу	Оқу процесіне инновациялық технологияларды енгізу	бірлік	-	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	-	1	1

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	-	-	-
1.9	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
1.10	ПОҚ мен білім алушылардың академиялық алмасудың халықаралық бағдарламаларына қатысуы	_____бағыты бойынша білім беру бағдарламаларын іске асыратын шетелдік университеттермен халықаралық ынтымақтастықты дамыту	адам саны	-	1	1
1.11	ПОҚ және білім алушылардың шығыс академиялық ұтқырлығын Азық-түлік өнімдерінің технологиясы бағыты бойынша дамыту	ҚР жетекші жоғары оқу орындарында ұқсас бағдарламаларды іске асыру тәжірибесін пайдалану негізінде білім беру бағдарламасын жетілдіру	адам саны	-	-	1
<b>Бағыт 2. Профессор-оқытушылар құрамы</b>						
2.1	5 жылда бір рет білім беру бағдарламаларын іске асыру үшін ғылыми-педагогикалық кадрлардың кәсіби деңгейін арттыру және даярлау	Республикалық деңгейде біліктілігін арттырудан өткен ПОҚ үлесі 20%-дан кем емес	адам саны	1	1	1

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		-	1
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	%	30	35	40
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
<b>Бағыт 3. Білім беру бағдарламаларын интернационалдандыру</b>						
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
3.2	«Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша оқу үшін шетелдік білім алушыларды тарту	Шетелдік білім алушылар санын ұлғайту	адам саны	-	-	-
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

3.4	Магистрлік жобалар мен диссертациялар бойынша дәрістер оқуға мен консультациялар беруге шетелдік мамандарды шақыру	Білім беру бағдарламаларын іске асыруда шетелдік мамандардың тәжірибесін енгізу негізінде білім беру бағдарламаларының мазмұндық компонентін жақсарту	бірлік	-	-	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
<b>Бағыт 4. Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және цифрландыру</b>						
4.1	Оқу аудиторияларын техникалық оқыту құралдарымен кезең-кезеңмен жабдықтау (проекторлар, панельдер, интерактивті және мультимедиялық тақталар, көпфункционалды құрылғылар, веб-камера, проекторға арналған экран және т.б.)	Кафедраға бекітілген оқу аудиторияларын техникалық оқыту құралдарымен жаратандыру (проекторлар, панельдер, интерактивті және мультимедиялық тақталар, көпфункционалды құрылғылар, веб-камера, проекторға арналған экран және т.б.)	бірлік	-	-	1
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
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	%	-	20	25
4.5	Факультет сайтын толықтыру және жетілдіру мониторингі	Білім беру бағдарламаларын іске асырудың әртүрлі аспектілері бойынша факультет сайтын қалыптастыру	%		100	100

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_

Какимова Ж.Х.

### ҚАРАСТЫРЫЛДЫ

Инженерлік-технологиялық факультетінің сапасын қамтамасыз ету жөніндегі комиссия отырысында №5 хаттама «25» мамыр 2023 ж.  
Комиссия Төрағасы \_\_\_\_\_ Абдилова Г.Б.

### КЕЛІСІЛДІ

Инженерлік-технологиялық факультетінің деканы \_\_\_\_\_ Г.Н. Нурымхан  
«26» мамыр 2023 ж.