

**«ТҰРАН»
УНИВЕРСИТЕТІ»
МЕКЕМЕСІ**



**УЧРЕЖДЕНИЕ
«УНИВЕРСИТЕТ «ТУРАН»**

Қаралды
"КИБ" кафедрасының отырысы
Хаттама №__бастап «____» _____ 2023 ж.
Кафедра меңгерушісі
Киселева О.В.

БЕКІТЕМІН

**Академиялық қызметті жөніндегі
Проректор**
Тусупова Л.А.
«____» _____ 2023 ж.

Жоспар **модульдік білім беру бағдарламасын әзірлеу**

**«6B06102 – Есептеу техникасы және бағдарламалық
қамтамасыз ету»**

**«7M06102 – Есептеу техникасы және бағдарламалық
қамтамасыз ету»**

2023 ж.
Мазмұны

1. Төлкұжат	Б. 2
2. Сыртқы ортаның талдауы	3
3. Ішкі ортаның талдауы	5
4. Жоспар іс-шаралар бойынша МББ дамыту	7

Төлкұжат
модульдік тәрбиелік бағдарламалардың даму жоспары (МҰ) ББ
«6B06102-Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз
ету»
«7M06102 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз
ету»

Мақсат ББ	Дайындық жоғары білікті мамандардың үшін облыстағы ел экономикасының инновациялық салаларының ең жаңаларының теориялық білімдері бар телекоммуникациялық технологиялар, практикалық және ғылыми білімдерімен, іскерлікпен және дағдыларын, жауап берушілердің қажеттіліктерге отандық және әлемдік базарлардың зияткерлік және инженерлік еңбек, қабілетті жылдам бейімделу тұрақты өзгертін әлеуметтік- экономикалық шарттарға жылы жарықта перспективалар дамытудың ақпараттық-коммуникациялық салалар.
Даму жоспары МББ (бұдан әрі "Жоспар") үшін негіздер	Білім беру бағдарлама әзірленген жылы толық сәйкестігіне саласындағы ұлттық басымдықтарды айқындайтын нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес жүзеге асырылады. Қазақстан Республикасының білім беру саласы, сондай-ақ "Тұран" университетінің миссиясы "Мәдениет, білім беру және ғылым жылы игілік қоғамның" және мақсаттар жылы облыстың сапаның арналған 2013- 2024 "Тұран" Университеттің оқу жылдары.
Жоспардың негізгі әзірлеушілері	Кафедрамен меңгерушісі: Киселева О.В.; ПОҚ: 1) Кубеков Б.С., т.ғ.к., профессор; Ахметов Б. б., профессор Аленова Б., магистр, оқытушы Жұмыс берушілер: Конысбаев А.Т., директор "Саябақ инновациялық технологияларды "Алатау". Науменко В.В., директор ЖК "Класстер" Web»
Жоспардың мақсаты	ББ тиімді басқарылуын қамтамасыз ету "6B06102– Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету". Даму жоспарының стратегиялық мақсатымен тәрбиелік бағдарламаларды болып табылады жетілдіру және толықтыру мазмұнын тәрбиелік бағдарламаларды бастап ескере отырып жұмысқа орналастыру түлектердің, нәтижелерін мониторингілеу сұранысқа ие болу кәсіптер, қалыптастырумен кәсіби мамандарды құзыреттердің бар болуы. Операциялық мақсатымен жоспардың болып табылады қамтамасыз ету тиімді басқарманың және МББ жүзеге асыру бекітілгенге кезең.

Жоспардың механизмін қалыптастыру¹	МББ және Жоспар дамытудың құрастырылғандар бастап тартумен әзірлеушілердің және жұмыс берушілердің (Қалимолдаев Мақсат Нұрәділұлы, ф.-м.ғ.д., профессор, мүше-корр., директор "Институтының ақпараттық және есептеу техникасы технологиялар", Ежков Сергей Юрьевич - Басқарма төрағасы АҚ НАТ "Қазақстан") бастап ескере отырып нәтижелерін сауалнама жүргізу студенттердің мамандықтар "Есептеу техникасы техника және бағдарламалық қамтамасыз ету қамтамасыз ету" (талдау сыртқы және ішкі ортаның, талдау қанағаттанушылық білім алушылардың талдау қолжетімді және қажетті бағдарламаға ресурстар, жылы том оның ішінде материалдық-техникалық қамтамасыз ету базалар мен т.б.).
Ақпаратты тарату механизмі МББ жоспары мен мақсаттары туралы²	Ұжым, студенттер, университет ресурстары, серіктестер, білім алушыларды қабылдау ережелері, Кітапхана және т. б. туралы мәліметтерді қоса алғанда, білім беру бағдарламасы туралы барлық ақпарат "Тұран" университетінің Интернет - порталында қолжетімді www.turan-edu.kz . университеттің ресми вебсайты автоматтандырылған бағдарламаларға сілтемелер арқылы студенттерге қажетті оқу-әдістемелік және оқу-әкімшілік ақпаратқа қол жеткізуді қамтамасыз етеді. Ақпараттық жүйелер Оқу процесін басқаруға арналған "Canvas". Жұмыс берушілердің қатысуымен кафедраның ОӘК кеңейтілген отырысында білім беру бағдарламасын қарау. Факультеттің ОӘК білім беру бағдарламасын қарау және бекіту. Университеттің веб-сайтында МББ орналастыру.
Жоспарды іске асыру мерзімі	1.09.2023 бастап 1.09.2027 аралығы

Сыртқы ортаның талдауы³

Білім беру бағдарлама жаңартылады және толықтырылады жыл сайын бастап ескере отырып мүдделердің нарықтың еңбек. Өзгеріс міндетті пәндердің тізбесі орын алады жылы байланыстар бастап енгізумен Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты, Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2018 жылғы 31 қазандағы №102 қаулысымен бекітілген № 604 бұйрығына, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің бұйрығымен бекітілген үлгілік оқу бағдарламаларына сәйкес әзірленген. Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 603 бұйрығының, оқу жұмыс жоспарларының және жұмысшылардың бағдарламаларды және басқалардың нормативтік құқықтық БҒМ құжаттарының ҚР.

Білім беру жүйесінің құрылымы "6B06102-Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету" «7M06102 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» "Тұран" университетінің әзірленуде жылы сәйкестігіне бастап ғылыми, теориялық және тәжірибеге бағытталған талаптарға сәйкес кәсіби және әлеуметтік құзыреттерге сәйкес.

Тәрбиелік мақсаттарды қалыптастыру кезіндегі бағдарламаларды өзгертіндер ескеріледі шарттар сыртқы және ішкі қоғамдық-саяси ортаның, құқықтық реформалар және Қазақстанның білім беру саласындағы нормативтік-құқықтық базасындағы өзгерістер. Осыған байланысты ақпараттық технологиялар саласында жоғары білікті кадрларды даярлау қажет. технологияларды, қабілетті:

- қолдану негізгі процестер, әдістер және аспаптар әзірлемелер бағдарламалық қамтамасыз ету қамтамасыз ету, түсіну тұжырымдамалар және сапа атрибуттары бағдарламалық қамтамасыз ету қамтамасыз ету;
- түсіну стандарттар және модельдер өмірлік циклдің бағдарламалық жүйелердің;
- бағдарламалық жүйелерді жобалау әдістерін меңгеру және олардың барлығын жүзеге асыру кезеңдердің олардың өмірлік циклдің;
- түсіну әдістер валидациялар және верификациялар бағдарламалық қамтамасыз

ету өнімнің және істей білу жүзеге асыру бақылау нұсқалардың.

Оқу пәнінің немесе жалпы білім беру бағдарламасын игеру үшін қажетті оқу жүктемесі мен уақыт шығындарының көлемі кредиттік оқыту жүйесі негізінде ескеріледі.

Несиелер көрсетеді оқытудың еңбек сыйымдылығы жүктемелер білім алушының, ол қамтиды барлығы түрлері оның оқу-әдістемелік қызметтің түрлері, көзделген жылы оқу-әдістемелік жоспарда, жылы том оның ішінде аудиториялық және өзіндік жұмысты, тәжірибені және т.б.

Мазмұндық білім беру бағдарлама тұрады -дан жалпы міндетті модульдердің саны, модульдердің саны бойынша мамандықтар және модульдердің саны бойынша таңдау бойынша, қамтитын барлығы курс оқытудың студенттердің ББ "6B06102- Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету" жалпы көлемімен 240 кредиттер ECTS.

Жылы шеңберінде сипаттамаларын кәсіптік білім беру қызметтің түрлері анықталды жалпы және бітірушінің кәсіби құзыреттілігі, сондай-ақ білім алуғағы әрбір модульдің рөлі тиісті тиісті кәсіби мамандарды құзыреттердің бар болуы, не табылды көрініс жылы матрицаға құзыреттердің бар болуы.

Жылы тұтастай құрылымы және ресімдеу тәрбиелік бағдарламаларды сәйкес келеді қолданыстағы заңнамаға және нормативтік актілерге жылы облыстың кәсіптік білім беру Қазақстан Республикасының білім беру жүйесін жетілдіру, білім алушылардың ұтқырлығын қамтамасыз ету, арттыру білім беру сапасының және сабақтастық барлық деңгейлердің білім беру.

SWOT-сыртқы ортаны талдау кезінде іске асыру жоспардың білім беру бағдарламасының бағдарламалар

Күштілер тараптар	Әлсіздер тараптар
- мемлекет тарапынан қаржыландыру, бұл ақпараттық технологиялар саласындағы мамандарды даярлауды толыққанды дамытуға және тұрақтандыруға мүмкіндік береді; - жоғары білікті оқытушылар құрамын ұйымдастыру және білім деңгейін біртіндеп арттыру; - жұмыс берушілер ұйымдарында жұмыс орындарының болуы. - Еңбек нарығында IT және бағдарламалау саласындағы мамандарға жоғары сұраныс. - Тағылымдамалар мен тәжірибелер үшін IT-компаниялармен ынтымақтастық. -IT-салада нақты тәжірибесі бар оқытушылар құрамы. - Заманауи білім беру технологиялары мен жабдықтарын пайдалану мүмкіндігі.	-Қарқынды дамып келе жатқан IT саласына байланысты оқу бағдарламаларының тез ескіруі. - Бағдарламалық және техникалық қамтамасыз етуді жаңарту үшін қаржыландырудың жеткіліксіздігі. - Алмасу бағдарламаларына шектеулі қол жетімділік. - Топтық жұмыс, жобаларды басқару, қазіргі жұмыс ортасында өте маңызды коммуникативті дағдылар сияқты "жұмсак" дағдыларды дамытуға жеткілікті назар аудармау.
Қатерлер	Мүмкіндіктер
- мамандық бойынша даярлау саласында бәсекелес ЖОО-лардың көп санының болуы; - ҚР БҒМ талаптарын қатаңдату - жоғары оқу орындарына түсушілер мен жоғары оқу орындарының түлектері. -Шетелдік онлайн курстар мен білім беру платформаларын қоса алғанда, басқа оқу орындарының қарқынды бәсекелестігі. -Оқу бағдарламаларын үнемі жаңартып отыруды талап ететін IT саласындағы дағдыларға қойылатын талаптардың жылдам өзгеруі. - Мемлекеттік саясаттағы және білім беруді	- мамандарға қажеттілік; - мүдделі тараптардың ББ-ны кеңінен талқылауы бағдарламаның сапалы құрамдас бөлігін күшейтуге мүмкіндік береді. - Жасанды интеллект, үлкен деректер, бұлтты технологиялар сияқты жаңа технологиялардың дамуы оқытудың жаңа бағыттарын ашады. - Қашықтықтан және гибриді оқыту нысандарын енгізу мүмкіндігі. - Ұлттық және халықаралық ғылыми жобаларға қатысу.

қаржыландырудағы ықтимал өзгерістер.	
--------------------------------------	--

Ішкі ортаны талдау⁴

Профессорлық-оқытушылық - оқытушылық құрамы сәйкес келеді барлығына ұсынылатындарға біліктілік талаптарына сәйкес. ББ бөлінісінде ғылыми дәрежесі бар ПОҚ құрамы мен үлесі ұсынылған жылы кестеде 1.

Кесте 1. Сапалы құрамы ПОҚ жылы қимада ББ жылы 2023-2024 оқу жылы.

ББ	ПОҚ барлығы		ПОҚ ғалымдармен бірге дәрежелермен	
	саны, адам	Оның ішінде штаттық, Саны / үлесі, %	саны, адам	Оның ішінде штаттық., Саны/үлесі
6В06102–Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	24	17/ 71%	13	11/ 85%
7М06102–Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	24	17/ 71%	13	11/ 85%

- 24 ғылыми дәрежесі бар кафедра мүшелерінің лауазымдық міндеттері бөлінген жылы бағдарлама шеңберінде: осы мамандық бойынша оқу сабақтарын жүргізетін оқытушылар құрамының саны құрайды 24 адам, штаттық 17, жылы оның ішінде бастап ғылыми дәрежелермен және атақтарымен – 11.

Доктор ғылымдар, профессор - 2 штаттық бірліктер (Нүсіпбекова Б., Ахметов Б.; Доктор PhD – 6 (Киселева Б., Құрманбаева А., Жетпісбаев Қ.Ө., Құламбаев Б.О., Айнақұл Н., Қашағанова Г.Б.);

Кандидат ғылымдар, доцент – 4 штаттық бірлік;

Үшін соңғылары 3 жылдың оқытушылар мамандықтар өтті әртүрлі курстар арттыру біліктіліктер.

Мамандық бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстары жыл сайын жүзеге асырылады жолымен ПОҚ-ның халықаралық және республикалық ғылыми-практикалық іс-шараларға қатысуы конференцияларда, ЖОО аралық әдістемелік конференцияларда және басқа

Факультетте орындалатын ғылыми жобалар "ТСЗИ»:

Жоба жетекшісі Кубеков Б.С., ғылыми жобаның тақырыбы "Тұжырымдамалар мен механизмдер негізінде білім беруді цифрлық трансформациялау когнитивті түрде-фреймдік тәсіл және онтологиялық инжиниринг» (№AP05134973, 01.01.2018-31.12.2020).

Ғылыми жобалар гранттық негізде қаржыландыру БҒМ ҚР:

Басшы жобаның Қашағанова Г.Б., тақырып ғылыми жобаның «Жол төсемдерінің жай-күйін бақылауға арналған талшықты датчикті зерттеу және әзірлеу» (№ЖТН AP 14972921, 01.01.2022- 31.12.2024)

Жобаны орындаушылар Аленова Р.А., Науменко В.В., тақырып ғылыми жобаның «Онтологиялық инжиниринг негізінде мемлекетаралық және ұлттық стандарттау шеңберінде стандарттарды әзірлеу және үйлестіру процестерін интеллектуалды басқару жүйесін құру» (1.01.2021-31.12.2023, ЖІІС "Int-Sat Alatau" "Ішкі Sat Alatau")

Аудиториялық қор қамтамасыз етеді қажеттіліктер оқу-әдістемелік процестің және мүмкіндік береді оқытуды ұйымдастыру жылы бір ауысымды.

Арналған кафедрада жұмыс істейді оқу-әдістемелік зертханалар үшін өткізу мерзімдері зертханалық, практикалық жұмыстардың, ғылыми жұмыстардың, ғылыми-зерттеу жұмыстарының студенттердің, және ғылыми зерттеулерді студенттердің.

Сабақтар өткізіледі, жылы негізінен, жылы мамандандырылған зертханаларда және компьютерлік сыныптарда. Жылы зертханаларда өтеді арнайы сабақтар студенттердің, орындалуда ғылыми-зерттеушілік жұмыстар студенттердің, ғылыми зерттеулер, және басқалар ғылыми жұмыстар. Кафедрада енгізу бойынша ауқымды жұмыстар жүргізілуде компьютерлік технологияларды жылы оқу-әдістемелік үдеріс.

Барлық зертханалар тиісті арнайы зертханалық жиһаздармен қамтамасыз етілген жабдықтармен және материалдармен, компьютерлік және ұйымдастыру техникасымен қамтамасыз етілген мультимедиялық аппаратура, интерактивті тақталар, акпараттық және көрнекі стендтер сәйкес талаптарға МЖМБС ҚР сәйкес бойынша бағыттар бойынша дайындық.

Үшін іске асыру білім беру бағдарламаларын бағдарламаларды кафедра бар оқу-әдістемелік кабинеттер арнайы тағайындаулар (компьютерлік сыныптар, аудиториялық және зертханалық базалар, оқу кабинеттері), сондай-ақ заманауи оқу-зертханалық жабдықтар, (қоса алғанда оқу-әдістемелік стендтер, проекторлар, мультимедиялық тақталар, компьютерлік және өзге есептеу техниканы), қамтамасыз етілген әртүрлі түрлерімен тапсырмаларды, бағдарламалық қамтамасыз етумен құралдармен, мүмкіндік беретін қамтамасыз ету сапалы жүзеге асыру оқу-ғылыми жұмыс оқу жоспарлары мен бағдарламаларына, жоспарларына сәйкес үдеріс оқу-әдістемелік- әдістемелік және ғылыми-ғылыми-зерттеу жұмыстар мен басқа құжаттамамен қамтамасыз етіледі.

Кафедрамен сатып алынды, орнатылды және енгізілді жылы оқу-әдістемелік үдеріс қажетті олардың негізінде әзірленген және жеткізілген жабдықтар мен аспаптар зертханалық негізгі пәндер бойынша жұмыстар. Оқу стендтері, проекторлар, мультимедиялық құралдар бар. тақталар, компьютерлік және өзге есептеу техникасы техника үшін өткізу мерзімдері студенттермен зертханалық жұмыстардың және практикалық сабақтардың, ғылыми-зерттеу жұмыстарының студенттердің, ғылыми зерттеулерді, және басқалардың ғылыми жұмыстар.

Студенттер өтеді практикадан өту арналған кәсіпорындарда және жылы ұйымдарда, олар профильге сәйкес келеді мамандықтар. Тәжірибе орындарын кафедра ұсынуы мүмкін, студенттердің өздерімен, кәсіпорындардың (ұйымдардың), сондай-ақ аудандық, қалалық өтінімдері бойынша және облыстық әкімшіліктердің.

Практикалардың базалары мыналар болып табылады:

1. ЖШС "АлиСан Тұмар»
2. ЖШС "SimbiosKZ»
3. ЖШС "MyCarRaiymbek»
4. "АЭЖБУ" АҚ
5. " АҚ Kaspi»
6. " АҚ Технодом»
7. "Банк центр кредит" АҚ
8. ЖК "NEKO"
9. ЖШС "Nemo.kz ""
10. ЖШС «stop shop»
11. ЖК «Web-art.kz»
12. ЖШС "Дастархан той"
13. "MSTRATEGY" ЖШС
14. ЖК «Кластер WEB»
15. ЖШС «informConsulting»
16. ЖШС «Optimum Market»
17. АҚ «Halyk Kazteleport»
18. "Қойма" ЖК
19. "Альфа-Банк" АҚ
20. "Евразия" АҚ
21. "ХҚКО" мемлекеттік мекемесі
22. "Учет Бухгалтерия 1С" ЖШС

23. ТЫМ "Ақ ветер KZ"
24. ЖШС "Ілгері Әди-Шаралар"
25. ЖШС "CyberTech"
26. ЖШС "Magnum"
27. ЖШС "RURG"
28. АҚ "Береке Банк"
29. ЖШС "ONE TECHNOLOGIES"
30. ЖШС "Kazstroy Engineering Group"
31. ЖШС "Сұлба"
32. ЖШС "Progress Electronic"
33. ЖШС "тьюринга"34.
34. ЖШС "Акваметд" және т.б.

SWOT- ішкі ортаның талдау

кезінде іске асыру жоспардың білім беру бағдарламасының бағдарламалар

Күштілер тараптар	Әлсіздер тараптар
жоғары көрсеткіш ғылыми дәрежеленгендері; кадрлық құрамның кафедралар; кең тарту практик-мамандардың үшін білім беру процесінің мазмұны;	ұлғайту орта жасы ПОҚ; жеткіліксіз саны ПОҚ, жетекші сабақтар ағылшын тілінде; - жеткіліксіз деңгей іске асыру әлеуеттің жылы ғылыми-зерттеу жұмыста (қатысу жылы конкурстарда, тендерлерде, қаржыландырылатын жобалар бойынша).
Мүмкіндіктер	Қатерлер
ұлғайту бірге тараптар мемлекеттердің қаржыландыру ғылыми зерттеулерді; біліктілікті арттыру мүмкіндігі арқылы жүйесін үздіксізбілім беру университетінің; алуға арналған конкурсқа қатысу мүмкіндігі білім беру бағдарламаларын гранттар магистратураның және докторантураның PhD.	headhunting (браконьерлік) білікті кадрлардың ұлттық стандарттарға сәйкес келуін қамтамасыз ету және басқа ЖОО-лар төмен әлеуметтік-экономикалық мәртебе педагогикалық қызметкердің ЖОО-ның ҚР; - төмен мүдделілік отандық бизнестің жылы қаржыландыруда қолданбалы ғылыми зерттеулер.

Жоспар іс-шаралар бойынша дамытуға ББ⁵

№	Іс-шаралар	Жауаптылар	Мерзімдер	Есептіліктің түрі, белгі о орындалуын ⁶
I. Жетілдіру мазмұнын МББ⁷				
1	Қалыптастыру және оңтайландыру білім беру бағдарламасының бағдарламалар (жыл сайын жаңарту арналған 30% бастап ескере отырып жетістіктер ғылымдар, талаптардың нарықтың еңбек және талдау қанағаттанушылық МББ студенттердің және олардың қажеттіліктер)	Киселева О.В. Кубеков Б. Нөке А.	Сәуір 2023ж. 2024ж. 2025ж.	

2	Мақсаттар мен міндеттерді әзірлеу білім беру бағдарламасының бағдарламалар	Киселева О.В. Кубеков Б. Нөке А.	Сәуір 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
3	Анықтамасы құзыреттердің бар болуы маман және пәндер оқытушысы мамандықтар	Киселева О.В. Кубеков Б. Нөке А.	Сәуір 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
4	Жалпы жобаны әзірлеу позициялар бойынша құзыреттерге білім беру бағдарламасының пәндердің бағдарламалары мамандықтар жұмыс берушілермен	Киселева О.В. Кубеков Б. Нөке А.	Сәуір 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
5	Құрастыру академиялық күнтізбенің бойынша мамандықтар бойынша сәйкес әзірленген білім беру бағдарламасымен	ДАВ	Қыркүйек 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
II. Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету⁸				
1	Енгізу инновациялық әдістемелер технологияларды (дайындық дәрістік курстың бастап пайдалана отырып презентациялық материалдың, бейнероликтер, үлестірме материалдың)	Киселева О.В. Кубеков Б. Нөке А.	Сәуір 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
2	Өткізуғылыми-әдістемелік семинардың тақырып бойынша: "Білім беру инжинирингі және тұжырымдамалық цифрландыру»	Кубеков Б.	ақпан 2024ж.	
	Халықаралық ғылыми-практикалық конференция "Инновациялық ІТ технологиялар"	Киселева О.В.	26 қыркүйек 2023ж.	
3	Өткізуашық сабақ «Жасанды интеллекттің даму тенденциялары»	Науменко В.В.	Ақпан 2024ж.	
	Өткізуғылыми-әдістемелік семинардың арналған тақырыпты: «Қазіргі әлемдегі тайм-менеджмент»	Киселева О.В.	Сәуір 2024 ж.	
	Өткізуғылыми-әдістемелік семинардың арналған тақырыпты: «Білім беруде нейрондық желілерді пайдалану»	Стамғазиева Ж.К.	Мамыр 2024ж.	

	Өткізуғылыми-әдістемелік семинардың арналған тақырыпты: «AI қолдану мүмкіндіктері мен тенденциялары»	Муканов Ж.А.	Қаңтар 2024 ж.	
	Өткізуғылыми-әдістемелік семинардың арналған тақырыпты: «SMART CITY-тің инвестициялық әлеуетін бағалау үшін интеллектуалды ақпараттық жүйелерді пайдаланудың өзектілігі»	Аленова Р.А.	Наурыз 2024 ж.	
	Монография. «Базада оқытудың инновациялық моделі онтологиялық инжиниринг және құзыреттілікпен-жобалық технологиялар	Кубеков Б.	Мамыр 2024ж.	
	«Қазіргі веб-технологиялар: Оқу құралы»	Науменко В.В. Аленова Р.А.	Мамыр 2024ж.	
	«Бұлтты технологиялар: Оқу құралы»	Киселева О.В. Стамғазиева Ж.Қ.	Мамыр 2024ж.	
III. Кадрлық қамтамасыз ету⁹				
1	Талдау статистиктер бойынша контингентке білім алушылардың және кадрлық жұмысқа құрамына жылы басқарманың ББ	Киселева О.В. Кубеков Б.	Қыркүйек 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
2	Қорытынды шарттардың ынтымақтастықпен бойынша академиялық ұтқырлықтың және қосдипломдық білім беруге	Киселева О.В. Ахметов Б.	Қаңтар 2024ж.	
3	Тағылымдамалар, курстар арттыру біліктіліктер	ПОҚ	Сәуір 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
4	Студенттерге сауалнама жүргізу арналған пән сапаның оқытуды ұйымдастыру, қанағаттанушылық студенттердің нәтижелерімен оқыту және қамтамасыз етумен қамтамасыз ету жылы ЖОО-да шарттардың үшін тұлғалық дамытудың және тәрбиелеу	Эдвайзерлер-кураторлар оқу-әдістемелік топтар	Сәуір 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
5	Әзірлеу/пайдалану әдістеме анықтамалар деңгейдің қалыптастырылған кәсіби мамандарды құзыреттердің бар болуы ПОҚ	Киселева О.В. Кубеков Б.	Наурыз 2023ж. 2024ж. 2025ж.	

IV. Материалдық жағынан-техникалық қамтамасыз ету¹⁰				
1	Сатып алу оқу-әдістемелік жабдықтарды жылы толық сәйкестігіне бастап заманауи талаптарға сәйкес маманға жылы облыстың инфокоммуникациялар арналған нарықта еңбек.	ПОҚ	Қыркүйек 2023ж.	
2	Кеңейту базалар тәжірибеші маман, қорытынды шарттардың	Ахметов Б. Аленова Р.А.	Маусым 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
3	Мүмкіндіктерді кеңейту бойынша практикадан өту барлығына өңірлерге Қазақстанның	Ахметов Б. Аленова Р.А.	Маусым 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
V. Ақпараттық-кітапханалық ресурстар¹¹				
1	Бақылау қамтамасыз ету ғылыми зерттеулердің қолжетімділігі базалар деректердің, электрондық ғылыми журналдар	ПОҚ	Қаңтар 2024ж.	
2	Жаңарту кітапханалық қордың кәсіптік білім беру әдебиеттермен	ПОҚ	Қыркүйек 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
VI. Дамыту зерттеушілік құрамдас бөліктер МББ¹²				
1	Қорытынды жаңа шарттардың бойынша ҒЗЖ	ПОҚ	Қаңтар 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
4	Тарту студенттердің үшін қатысу үлесі жылы конкурстарда	ПОҚ	Қазан 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
5	Халықаралық конференцияларда белсенді қатысу ПОҚ және студенттер	ПОҚ	Сәуір 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
6	Әзірлеу тақырыптар дипломдық жұмыстардың бастап ескере отырып талаптардың акценті бар жұмыс берушілер арналған тәжірибелік енгізу.	Киселева О.В. Кубеков Б. Қуандықова Д.Р.	Мамыр 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
VII. Мониторинг МББ тиімділігі¹³				
1	Жетілдіру бағалау нәтижелерін оқытудың	Киселева О.В. Кубеков Б.	Сәуір 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
2	Әзірлеу/ пайдалану әдістеме анықтамалар студенттердің деңгейдің қалыптастырылған құзыреттердің бар болуы.	Киселева О.В. Кубеков Б.	Сәуір. 2023ж. 2024ж. 2025ж.	
3	Сауалнама жұмыс	Киселева О.В.	Сәуір	

	берушілердің, сауалнама жүргізу ПОҚ қанағаттанушылықпен білім беру бағдарламасымен.	Кубеков Б.	2023ж. 2024ж. 2025ж.	
VIII. Білім алушылар				
1	Құру және жетілдіру сайттың кафедралар (тарта отырып студенттердің), орналастыру арналған онда оқу-әдістемелік материалдардың, мүмкіндік беретін жүргізу оқыту, кезектесіп сабақтар жылы аудиторияларда бастап қашықтықтан оқытумен; ұйым интерактивті кабинеттер оқытушылардың.	ПОҚ кафедралар	Жыл сайын 2023-2025	
2	Мониторинг жетістіктер білім алушылардың, талдау нәтижелерін АҚ, сессияларды, аралық бақылауларды талдау	Меңгеруші кафедралар, төраға ОӘК кафедралар	Меңгеруші кафедралар, төраға ОӘК кафедралар	

Әзірлеуші:

ББ басшысы

Киселева О.В.

КЕЛІСІЛДІ:

Факультет деканы

Куандыкова Д.Р.

Онлайн оқыту орталығының директоры

Бекмагамбетова Ж.М.