

М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан университеті

Бекітемін
Физика-математика
факультетінің деканы
_____ **Д.Б.Абулкасова**
«__» _____ **2023 ж.**

Информатика мұғалімдері мен IT мамандарын дайындау
білім беру бағдарламасының
ғылыми-әдістемелік жұмысы туралы
ЕСЕБІ

2022-2023 оқу жылы

Орал, 2023 ж.

1. Кафедраның жалпы мінездемесі

Информатика мұғалімдері мен IT мамандарын дайындау БББ-ның:

Мақсаты:

- ақпараттық қоғамдағы болашақ мамандардың ақпараттық- телекоммуникациялық технологиямен еркін жұмыс жасауға баулу негізінде ақпараттық және кәсіби құзыреттілігін қалыптастыру;
- сапа менеджменті жүйесі қызметін жүйелілік және үрдістілік бағытына сай құруды қамтамасыз ету.

Міндеті:

- оқу және тәрбие үрдісін интеграциялау мен дамыту, шығармашылық тұлғаның өзін-өзі тануы үшін қажетті жағдайлар туғыза отырып, кафедраның қызметін жетілдіру;
- білім беру ісінде инновациялық технологияларды енгізу;
- ғылыми – зерттеу жұмыстарын жүргізу және студенттердің ізденісін ұйымдастыру;
- оқытушылардың біліктіліктерін көтеру.

1.1 БББ атауы: *Информатика мұғалімдері мен IT-мамандарын дайындау*

Информатика кафедрасы білім беру деңгейінің сабақтастығын қамтамасыз етуге, білім беру сапасын арттыруға, білім алушылар мен оқытушылардың академиялық ұтқырлығын арттыруға ықпал ететін бакалавриат деңгейіндегі білім берудің 2 саласы бойынша (6B01 Педагогикалық ғылымдар, 6B06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар); білім берудің кредиттік технологиясына негізделген магистратура деңгейіндегі білім берудің 1 саласы бойынша (7M01 Педагогикалық ғылымдар) білім беру қызметін жүзеге асырады.

6B01 Педагогикалық ғылымдар бағыты бойынша: 6B01506 Информатика, 6B01518 Информатика және робототехника білім беру бағдарламалары

6B06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар: 6B06102 Ақпараттық жүйелер, 6B06103 Есептеуіш техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету

7M01 Педагогикалық ғылымдар: 7M01535 Информатика

1.2 ПОҚ құрамы, ғылыми дәрежесі:

(Барлығы- 19 оқытушы: 16-штаттық, 3-қосымша, ғылыми әлеуеті- 18,75%).

Профессор-оқытушылар құрамын жұмысқа қабылдау және бағалау ҚР БҒМ 2015 жылғы 23 сәуірдегі № 230 "Жоғары оқу орындарының профессор-оқытушылар құрамы мен ғылыми қызметкерлерін лауазымдарға конкурстық тағайындау қағидаларын бекіту туралы" бұйрығы негізінде жүзеге асырылады.

БББ іске асырудағы тәуекелдер ПОҚ сандық және сапалық құрамының өзгеруімен және қабылданған бакалаврлар мен магистранттар контингентінің ерекшеліктерімен байланысты болуы мүмкін. Тәуекелдерді төмендету БББ оқытушыларының академиялық ұтқырлық, жоғары білікті ПОҚ-ны жұмысқа қабылдаумен және білім алушылардың ЖОЖ-ға өзгерістер енгізе отырып, бакалаврлар мен магистранттардың жеке білім беру траекторияларын әзірлеумен қамтамасыз етіледі.

Кафедраның ғылыми әлеуетін арттыру үшін БББ оқытушылары: Маннапова Т. М. Башқұрт мемлекеттік университетінің аспирантурасында 09.06.01 Информатика және ВТ бағыты бойынша білім алуда, 2023-2024 оқу жылында оқуын аяқтайды (Уфа қ., БашМУ), сондай-ақ аға оқытушылар Хамзина А. А., Багисов Ж. Ж. Орынбор мемлекеттік университетінің автоматтандыру және басқару кафедрасына 2.3.3. "Үрдістерді және өндірісті автоматтандыру және басқару" дайындық бағыты бойынша 2021-2022 оқу жылынан бастап ізденушілер болып тіркелген. 2021 жылы аға оқытушы Иксебаева Ж.С.

Л. Гумилев атындағы ЕҰУ-ң 6D070300 Информатика мамандығы бойынша PhD докторантурасын бітірді.

Оқу үдерісінің практикалық бағытын жетілдіру және дуальды оқыту принциптерін жүзеге асыру үшін 6B06102 Ақпараттық жүйелер, 6B06103 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету БББ бейіндік пәндерін оқыту мақсатында IT саласында жұмыс тәжірибесі мол мамандар тартылады. 2022-2023 оқу жылында «Веб және мультимедиялық қосымшаларды әзірлеу» пәні бойынша практикалық сабақтарды өткізуге «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ автоматтандыру және цифрландыру дирекциясының жетекші инженер-электронщик Искаков Е.С. және «Компьютерлік видеомонтаж» пәні бойынша - «TORUS.KZ» ЖШС продакт- менеджері Касымова А.Г., 6B01506 Информатика білім беру бағдарламасының 3 курс студенттеріне «Информатиканы оқыту әдістемесі» пәні бойынша – Назарбаев зияткерлік мектебінің информатика пәні мұғалімі Г.С. Нагибова шақырылды.

№	Аты-жөні, тегі	Лауазымы, ғылыми дәрежесі	Шаттық/ қосымша
1.	Хамзина Акмарал Абилкаировна	аға оқытушы, БББ жетекшісі	штаттық
2.	Басангова Елена Одияевна	ф.м.ғ.к., доцент	штаттық
3.	Медешова Айгуль Бактығалиевна	п.ғ.к., доцент	штаттық
4.	Абулкасова Дина Бакытжановна	ә.ғ.к., аға оқытушы	штаттық
5.	Маннапова Торгын Мендикуловна	аға оқытушы, магистр	штаттық
6.	Багисов Женис Жайлиевич	аға оқытушы, магистр	штаттық
7.	Акимова Сауле Муратовна	аға оқытушы, магистр	штаттық
8.	Иксбаева Жанна Сагинтаевна	аға оқытушы, магистр	штаттық
9.	Курмашева Динара Наримановна	аға оқытушы, магистр	штаттық
10.	Мухамбетова Гайнеш Гумаровна	аға оқытушы	штаттық
11.	Иманғалиев Мирболат Мереевич	аға оқытушы	штаттық
12.	Амантурлина Гульмира Калдановна	аға оқытушы	штаттық
13.	Насырова Бұлбұл Сағынғалиевна	оқытушы, магистр	штаттық
14.	Дошева Гулжихан Абухановна	оқытушы, магистр	штаттық
15.	Пугачева Ирина Николаевна	оқытушы, магистр	штаттық
16.	Химеденова Зухра Максимовна	оқытушы	штаттық
17.	Кажиақпарова Жадыра Сериковна	п.ғ.к., доцент	қосымша
18.	Рамазанова Ляззат Есентаевна	оқытушы, магистр	қосымша
19.	Алипқалиев Ерлан Гарифуллович	оқытушы, магистр	қосымша
20.	Карашулакова Майра Түлегеновна	аға зертханашы	штаттық
21.	Искалиева Замзагуль Бисенбаевна	зертханашы	штаттық

Информатика мұғалімдері мен IT мамандарын дайындау БББ-ның профессор-оқытушылар құрамы жыл басында бекітілген оқу жүктемелерінен басқа, қосымша қоғамдық міндеттерді де атқарады. Атап айтсақ, ҒӘС жауапты - аға оқытушы Г.Г.Мухамбетова, ҒЗЖ жауапты – аға оқытушы, магистр Ж.Ж.Багисов, СҒЗЖ жауапты - аға оқытушы, магистр Д.Н. Курмашева, сараманға жауапты - аға оқытушы А.А.Хамзина, университетішілік эксперттік комиссиясының мүшесі - аға оқытушы Г.Г.Мухамбетова, кәсіби-бағдар жұмысына жауапты – оқытушы З.М.Химеденова, тәрбие жұмысы бойынша жауапты - оқытушы, магистр Б.С.Насырова, эдвайзер - аға оқытушы, магистр С.М.Акимова, ЕСУВО (Платон), НОБД бойынша жауапты - аға оқытушы Г.К.Амантурлина.

2. Оқытушылардың өзара сабақтарға қатысуы, ашық сабақтарын өткізуі және қатысуы

Қатысушы оқытушы аты-жөні	Кімге қатысады						
	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қаңтар	Ақпан	Наурыз	Сәуір
Хамзина А.А.		Насырова Б.С.					
Абулкасова Д.Б.	Дошева Г.А.					Маннапова Т.М.	
Медешова А.Б.			Иманғалиев М.М.				
Мухамбетова Г.Г.					Химеденова З.М.		
Акимова С.М.			Пугачева И.Н.				
Иксбаева Ж.С.	Пугачева И.Н.			Багисов Ж.Ж.			
Багисов Ж.Ж.				Медешова А.Б.			Амантурлина Г.К.
Иманғалиев М.М.		Курмашева Д.Н.					Иксбаева Ж.С.
Амантурлина Г.К.		Химеденова З.М.				Иманғалиев М.М.	
Маннапова Т.М.	Багисов Ж.Ж.					Хамзина А.А.	
Курмашева Д.Н.	Маннапова Т.М.						
Пугачева И.Н.	Хамзина А.А.		Иксбаева Ж.С.				
Дошева Г.А.			Мухамбетова Г.Г.				Абулкасова Д.Б.
Химеденова З.М.		Медешова А.Б.				Мухамбетова Г.Г.	
Насырова Б.С.			Амантурлина Г.К.		Акимова С.М.		

БББ оқу процесінде инновациялық әдістерді, ақпараттық технологияларды әзірлеу және қолдану мәселелеріне үлкен мән беріледі.

БББ оқытушылары әрбір нақты оқу пәнінің мақсаттары мен міндеттеріне сәйкес оқytудың әртүрлі тәсілдері мен әдістерін (кейс-әдістер, жобалау әдістері, іскерлік ойындар, "миға шабуыл" әдісі және т.б.) қолданады.

Оқытушылар оқytудың тәсілдері мен әдістерін еркін таңдайды, соңғы уақытта зерттеушілік оқыту әдістерін белсенді енгізуде, бұдан басқа сыртқы ұйымдардың базасында (сараман базасында) оқу сабақтарын өткізуге жол беріледі. Оқytудың инновациялық әдістерін қолдану кредиттік оқыту технологиясын тиімді енгізудің шарттарының бірі болып табылады.

Оқу материалын игеру процесінде студенттердің ақыл-ой және практикалық іс-әрекетінің белсенділігі мен әртүрлілігін қамтамасыз ететін тәжірибеге бағытталған оқytудың инновациялық әдістері университетте кеңінен қолданылады, оларды тиімді қолдану басым міндеттердің бірі болып табылады. Дәріс сабақтарын өткізу әдістемесі үздіксіз жетілдіріліп отырылады, студенттердің танымдық іс-әрекетін жандандыруға ықпал ететін заманауи педагогикалық технологиялар мен оқыту әдістері қолданылады. Зерттеу міндеттерін қоюға бағытталған проблемалық дәрістер қолданылады; өзіндік жұмысты ұйымдастыру үшін негіз болып табылатын тірек конспектілері мен схемаларын құрастырумен бірге материалды тезистік баяндау; материалды блоктармен зерделеу; озық оқыту; үлестірме материалды кеңінен қолдану, СӨЖ үшін тапсырмалармен және т. б.

Интерактивті әдістер: кейс-стади, проблемалық-бағдарланған, командалық-бағдарланған оқыту, іскерлік, рөлдік ойындар, жоба әдістері, "миға шабуыл", топтық пікірталас, сыни ойлау, портфолио, аралас сауалнама, тренинг, мозаика, сыни бағалау

әдістері, Венн диаграммасы, Блум таксономиясы, эссе, әдіс шағын топтарда оқыту, презентациялар және т. б. оқытудың интерактивті және инновациялық әдістері тиісті ақпараттық-коммуникациялық ресурстармен қамтамасыз етіледі.

Оқытушылардың өзара сабақтарға қатысуы туралы тоқталып кететін болсақ:

15.12.2022 ж. күні БББ-ның доценті А.Б.Медешова аға оқытушы М.М.Иманғалиевтың «Компьютер архитектурасы және компьютерлік желілер» пәнінен «Желілік перифериялық құрылғылар» тақырыбында практикалық сабағына қатысты. Сабақ барысында оқытушы дәріс бойынша еске түсіру сұрақтарын қойып практикалық жұмысқа кіріспе жасады. Студенттер жұптасып, қажетті құрал-жабдықтарды жинақтап, тапсырманы орындады. Оқытушы слот, порт, т.с.с. терминдерді студенттердің дұрыс атауына мән беріп, бағыт көрсетіп отырды. Бұл кәсіби сауатты маманның қалыптасуына қызмет ететін тәжірибелі оқытушының үлгі боларлық ісі екенін көрсетеді. Студенттер сабаққа белсенді араласып отырды. Бұдан оқытушының мақсатқа жете отырып, біліктілігінің жоғарылағанын көруге болады.

17.02.2023 ж. күні БББ-ның аға оқытушысы Г.Г.Мухамбетова оқытушы З.М.Химеденованың «Информатиканы оқыту әдістемесі» пәнінен «Екілік кодтау» тақырыбында практикалық сабағына қатысты. Оқытушы сабақ тақырыбын ашу мақсатында студенттерге ребус шешкізді. Сол арқылы миға шабуыл әдісін қолданды. Содан кейін оқытушы мәтіндік редакторда символдарды кодтау және екілік альфавитті екілік кодтауға қолдану бойынша тапсырмалар берді. Студенттер екілік кодтарға сәйкес келетін ондық кодтарды анықтап, сәйкес символдардан сөздер құрады. Сабаққа студенттер белсенді араласып отырды. Оқытушы сабақ барысында бірнеше интерактивті әдіс-тәсілдерді ұтымды қолданып отырды. Сабақ өз мақсатына жетті.

Ағымдағы оқу жылының 26-28 сәуір күндері 6B06102 Ақпараттық жүйелер, 6B06103 Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету және 6B01518 Информатика және робототехника білім беру бағдарламалары «ARQA» аккредиттеу және білім беру сапасын сараптау бойынша тәуелсіз агенттігінен кезекті мамандандырылған аккредиттеуден өтті. Эксперттік комиссия жұмысының жоспары бойынша БББ бірқатар оқытушылары ашық сабақтарын өткізген болатын.

№	Оқытушының аты-жөні, тегі	Пән атауы	Топ
1.	Амантурлина Г.К.	Информатиканың теориялық негіздері (дәріс)	И-11, И-11-1, ИР-11
2.	Иманғалиев М.М.	Компьютер архитектурасы және компьютерлік желілер (практика)	ИС-31 (1)
3.	Курмашева Д.Н.	Введение в С# и платформу NET (практика)	ИС-21 (2)
4.	Дошева Г.А.	Разработка приложений БД (практика)	ИС-21 (1)
5.	Мухамбетова Г.Г.	Язык программирования Python (практика)	ВТиПО-11
6.	Маннапова Т.М.	Основы схемотехники (практика)	ИС-22
7.	Рамазанова Л.Е.	Разработка приложений БД (практика)	ИС-22

3. Оқытушылардың оқу үрдісіне инновациялық білім беру технологияларын енгізуі

Университетте оқытудың инновациялық әдістері кеңінен қолданылады, оларды тиімді қолдану басым міндеттердің бірі болып табылады. Инновациялық технологияларды енгізу мақсатында бірқатар іс-шаралар өткізіледі: инновациялық технологиялар конкурсы, әдістемелік материалдар шығару, мастер-класстарға бейне жазу, ПОҚ үшін оқыту семинарлары және тағы басқалар.

Дәріс сабақтарын өткізу әдістемесі үздіксіз жетілдірілуде, студенттердің танымдық қызметін жандандыруға ықпал ететін заманауи педагогикалық технологиялар мен оқыту әдістері қолданылуда. Кафедра оқытушылары интернет желісінде онлайн-курстар әзірлейді және жариялайды, доцент Медешова А. Б. қазақ тілінде "Оқытудағы онлайн

технологиялар" ЖАОК әзірледі (<https://stepik.org/course/97345/promo>), "Информатиканы оқыту әдістемесі" (<https://stepik.org/course/95565/promo>). Сондай-ақ кафедра оқытушылары оқу материалдарын өздерінің ютуб-арналарында орналастырады: доцент Медешова А. Б. (<https://www.youtube.com/channel/UCjRTyW3Olxvfbj23j9u8sBw>), аға оқытушы Г.Г. Мухамбетова (<https://youtu.be/vogZO6gNRll>).

Сондай-ақ, кафедра оқытушылары жыл сайын ЖОО-ның инновациялық жобалар конкурсына қатысып, жүлделі орындарға ие болады. Бұл қатысу оқу процесіне жаңа инновациялық әдістерді енгізуге және оларды қолданудың тиімділігін көрсетуге және дәлелдеуге мүмкіндік береді. Атап айтсақ, 2022-2023 оқу жылында «Оқытудың инновациялық технологияларын енгізу» байқауына БББ оқытушысы, магистр Рамазанова Л.Е. «Білім беру үдерісінде иммерсивті технологияларды қолдану мәселелері мен перспективалары», ал аға оқытушы Амантурлина Г.Қ. «Болашақ маманның электрондық портфолиосын жасау» тақырыбындағы жобаларымен қатысты. Байқау нәтижесінде оқытушылар Алғыс хатпен марапатталды.

Байқауға қатысушылардың жұмыс нәтижелері жыл сайынғы "Озық тәжірибе мектебі" жинағында басылады.

Оқу үрдісінде инновациялық білім беру технологияларын қолдану

№	Технология атауы	Қысқаша сипаттамасы	Инновациялық білім беру технологиялары қолданылатын пән
1.	Саралап деңгейлеп оқыту	Студентердің білім деңгейін сатылап көтеру. Ғылыми жобамен айналысуға үйрету	Информатиканың оқыту әдістемесі және барлық пәндер
2.	Сыни тұрғыда ойлау	Студентердің өз ойларын ашық айтуға үйрету	Компьютерлік графика, ақпаратты қорғау және барлық пәндер
3.	Толықтырылған және виртуалды шындық технологиялары	Бұл технологиялар QR кодтары мен дулыға, көзілдірік сияқты арнайы VR құрылғыларының көмегімен жұмыс істейді	Жасанды интеллект және эксперттік жүйелер
4.	Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар	Сабақтакомпьютерлікбағдарламалар мен құралдардықолдану	Барлық пәндер

4.Бейнедәрістер базасын және басқа да оқу-әдістемелік цифрлық ресурстарды әзірлеу және қалыптастыруы (бейнедәріс түсірілген пәннің атауы, сабақ түрі, қанша сабақ түсірілді, дайындалған ЖАОК пәннің атауы, дайындалған электронды оқулықтар)

Оқытушының аты-жөні	Пәннің атауы	сабақ түрі	Саны
Маннапова Т.М.	«Компьютерлік модельдеу»	Дәріс	15

5. Факультеттегі өткен әдістемелік апталықтағы қосқан үлесі

Оқу жылы барысында озық тәжірибені тарату мақсатында факультеттерде дәстүрлі түрде әдістемелік апталар өткізіледі. Ағымдағы оқу жылының 03.04-07.04.2023 ж. күндері аралығында физика-математика факультетінде «ЖОО мен мектепте физика, математика және информатиканы оқытудың теориясы мен практикасының өзекті мәселелері» атты әдістемелік апталығы өтті.

Өткізілу уақыты	Шараның аталуы	Өткізілу орны	Шараға жауаптылар
03.04.2023 ж.			
11:00-12:00	Әдістемелік апталықтың ашылуы	№8 оқу ғимараты, 311 ауд.	Декан орынбасары, кафедра меңгерушілері

16:00-17:00	Тренинг «Электронды портфолио жасау»	№8 оқу ғимараты, 311 ауд.	Амантурлина Г.К. аға оқытушы
04.04.2023 ж.			
08:00-08:50	Ашық сабақ: «Еселі меншіксіз интеграл»	№1 оқу ғимараты, 314 ауд.	Жумағалиева А.Е.
09:00-09:50	Ашық практикалық сабақ «Операцияларды зерттеу»	№8 оқу ғимараты, 308 ауд.	Маннапова Т.М.
10:00-10:50	Ашық дәріс сабақ: «Поверхностные интегралы»	№1 оқу ғимараты, 302 ауд.	Уланов Б.В.
13:10-14:00	Ашық сабақ: «Сұйықтың тұтқырлығын Стокс әдісімен анықтау»	№1 оқу ғимараты, 306 ауд.	Иманғалиева Б.С.
14:20-17:20	Пәндік олимпиада: 6B01505 Физика - информатика БББ 1- 2 курс студенттері	№1 оқу ғимараты, 301 ауд.	Кушеккалиев А.Н. Кадырова Г.М, Иманғалиева Б.С
15:00-16:00	Интеллектуалды сайыс: «Әлемді бейнелеген нақты ғылымдар»	№1 оқу ғимараты, 209 ауд.	Узакбаева Г.А., Закариева З.А. Маутеева С.М. Орлова Л.Г.
05.04.2023 ж.			
09:00-09:50	Ашық сабақ: «Работа и мощность в цепи переменного тока»	№1 оқу ғимараты, 304 ауд.	Кусаинов Р.К.
12.10-13:00	Презентация: «Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании»	№8 оқу ғимараты, 311 ауд.	Рамазанова Л.Е.
14:00-17:00	Онлайн олимпиада: Қала мектептерінің арасында 10-11 сынып оқушыларына математика пәнінен олимпиада	№1 оқу ғимараты, 110 ауд.	Айтенова Г.М., Жумағалиева А.Е. Кульжумиева А.А. Уланов Б.В.
14:20-15:10	Дөңгелек үстел: «Жас ғалымдардың ғылыми әлеуетін дамыту»	№8 оқу ғимараты, 311 ауд.	Багисов Ж.Ж.
15:20-16:30	Шеберлік-класс: «Компьютердің бөлшектеріне қызмет көрсету утилиталармен жұмыс жасау»	№8 оқу ғимараты, 405 ауд.	Иманғалиев М.М.
06.04.2023 ж.			
10:00-10:50	Ашық сабақ: «Көрсеткіштік және логарифмдік теңсіздіктерді шешу»	№1 оқу ғимараты, 212 ауд.	Кадырбаев М.М.
12:00-13:30	Интеллектуалды сайыс: «Үздік информатик топ»	№8 оқу ғимараты, 311 ауд.	Дошева Г.А.
12:10-13:00	Ашық сабақ: «Multimedia technologies»	№8 оқу ғимараты, 406 ауд.	Насырова Б.С.
13:00-14:00	Интеллектуалды сайыс: «Қызықты физика әлемі» 1-2 курстар	№1 оқу ғимараты, 304 ауд.	Кадырова Г.М.
13:10-14:00	Ашық дәріс сабақ: «Анықталған интеграл және оның қасиеттері»	№1 оқу ғимараты, 314 ауд.	Закариева З.А.
15:10-17:00	Дөңгелек үстел: «I курс студентердің ЖОО-да математиканы игеруге дайындығы»	№1 оқу ғимараты, 209 ауд.	Маутеева С.М. Жумағалиева А.Е. Орлова Л.Г. Закариева З.А.
15:30-17:00	Ашық сабақ: Білім беру үрдісінде дуальді оқыту жүйесінің тиімділігі аясында «Астрономия – аспан денелері туралы ҒЫЛЫМ»	Оқушылар сарайы	Есенғалиева А.Н. Искалиева А.У. Елемесова Б.А.
15:00-17:00	Тренинг: «Оқытудағы заманауи әдіс-тәсілдер» (сабақтастық; университет-мектеп)	№8 оқу ғимараты, 311 ауд.	Мухамбетова Г.Г. Химеденова З.М.
07.04.2023 ж.			
09:00-09:50	Ашық сабақ: «Тригонометрические уравнения»	№1 оқу ғимараты, 214 ауд.	Орлова Л.Г.

13:10-14:00	Ашық сабақ: «Жазықтықтың әртүрлі тендеулерін құру»	№1 оқу ғимараты, 314 ауд.	Узакбаева Г.А.
15:00-16:00	Дөңгелек үстел: «Система самостоятельной работы по профильным дисциплинам кафедры физики»	№1 оқу ғимараты, 304 ауд.	Кузьмичева А.Е. Есенгалиева А.Н.
15:20-16:10	Ашық сабақ: «Анықталған интеграл және оның қасиеттері»	№1 оқу ғимараты, 309 ауд.	Маутеева С.М.
15:30-17:00	Мастер-класс: «Ардуино мүмкіндіктері»	№1 оқу ғимараты, 220 ауд.	Курмашева Д.Н.
16:00-17:00	Семинар: «Структура и содержание специальных, профильных дисциплин в ОП подготовки учителя физики и астрономии в современных условиях»	№1 оқу ғимараты, 304 ауд.	Кузьмичева А.Е. Есенгалиева А.Н.
17:00-18:00	Апталықтың жабылуы	№1 оқу ғимараты, 222 ауд.	Декан орынбасары, кафедра меңгерушілері

Жоспар бойынша төменде көрсетілген шараларды атап өтуге болады:

3-сәуір күні физика-математика факультетінің «ЖОО мен мектепте физика, математика және информатиканы оқытудың теориясы мен практикасының өзекті мәселелері» атты әдістемелік апталығы аясында информатика кафедрасының ғылыми-әдістемелік семинарының жоспарына сәйкес аға оқытушы Г.Қ.Амантурлина «Электронды портфолио жасау» тақырыбы бойынша тренинг өткізді. Электрондық портфолио - қолданушы жинаған және басқаратын электрондық материалдар жинағы. Мұндай электрондық материалдарға кіріс мәтіні, электрондық файлдар, суреттер, медиа, блог жазбалары және гиперсілтемелер кіруі мүмкін. Электрондық портфолионың ерекшелігі сайтқа салынған мәліметтер бұлттық кеңістік болып табылатын Google дискте сақталады және оған әлемнің кез-келген жерінен қосылуға болады.

Тренингті жүргізуші Амантурлина Г.Қ. Google платформасының сервистік қызметінің бірі Google сайт арқылы электрондық портфолио жасау жайында мәліметтермен бөлісіп, дайындалған портфолионы демонстрациялап көрсетті.

6-сәуір күні информатика кафедрасының ғылыми-әдістемелік семинарының жоспарына сәйкес «Оқытудағы заманауи әдіс-тәсілдер» тақырыбы бойынша тренинг өткізілді. Семинарға Орал қаласы Назарбаев зияткерлік мектебінің информатика пәні мұғалімі *Нагибова Г.С.*, дарынды балаларға арналған №8 облыстық мамандандырылған мектептің информатика пәні мұғалімі *Полулях Е.В.*, №41 мектеп-лицейінің информатика пәні мұғалімі *Сатканова Э.М.* және БҚО әкімдігі білім басқармасының Бәйтерек ауданы білім беру бөлімінің "Макаров жалпы орта білім беретін мектебі" КММ информатика пәні мұғалімі *Дуюсенгалиева Б.С.* қонақ ретінде шақырылды.

Семинар мақсаты болып «мектеп-ЖОО» сабақтастығы аясында оқушылар мен студенттерге қазіргі заман талабына сай білім беруде интерактивті заманауи әдіс-тәсілдерді қолдану тәжірибесімен бөлісу саналды. Осы мақсатта шақырылған қаламыздың беделді мектептерінің информатика пәнінің мұғалімдері қатысушылар алдында шеберлік сабақтары мен тренинг көрсетіп, өз тәжірибелерімен бөлісті.

Семинар соңында информатика кафедрасының оқытушысы *Химеденова З.М.* "Оқытудың заманауи әдіс-тәсілдері" тақырыбында тренинг өткізді. Тренинг барысында "Мьонстерберг", "9 бриллиант", "Бір минут", "Қатені тап", "Даналық ағашы", "Тұлғаны танып біл!", "Алфавит", "Әуенді терапия" әдістері демонстрацияланды.

Семинар жайында мақала БҚУ сайтында негізгі жаңалықтарда <https://wku.edu.kz/kk/poisk/arkhiv-novostej/663-trening060423> және факультет жаңалықтарында <https://fim.wku.edu.kz/novosti/18-kafedra-informatiki/440-trening060423> жарияланды.

Семинар жайында мақала «Өркен» газетінде жарияланды. № 4 (996) 28-сәуір 2023 жыл. <https://wku.edu.kz/images/gazetaorken/2023/4-2023.pdf>

5. Ғылыми-әдістемелік семинарлардың өтілуі

2022-2023 оқу жылында ғылыми-әдістемелік семинардың 8 отырысы болды.

Информатика мұғалімдері мен IT мамандарын дайындау БББ-ның ғылыми-әдістемелік семинар жетекшісі аға оқытушы Г.Г.Мухамбетова бекітілген жоспар бойынша жұмыстар жүргізді.

№	Өткізілген шаралар	Жауаптылар
1	Кафедраның ғылыми-әдістемелік семинарының жұмысын жоспарлау, бекіту. Оқытушылардың семинарда өткізілетін ашық шараларының тақырыптарын жоспарлау және бекіту	Мухамбетова Ф.Г.
2	“Компьютерді тексерудің заманауи бағдарламалары“ тақырыбы бойынша шеберлік класы	Имангалиев М.М.
3	Орал ақпараттық технологиялар колледжіне экскурсия	Мухамбетова Ф.Г.
4	«Білім беру үдерісінде иммерсивті технологияларды қолдану мәселелері мен перспективалары» тақырыбы бойынша шеберлік класы	Рамазанова Л.Е.
5	“Түлектердің әдістемелік қалыптасуындағы проблемалар мен ұсыныстар” тақырыбы бойынша дөңгелек үстел	Мухамбетова Ф.Г.
6	«Оқытудағы заманауи әдіс- тәсілдер» тақырыбы бойынша тренинг	Химеденова З.М.
7	«Электронды портфолио жасау» тақырыбы бойынша тренинг	Амантурлина Г.Қ
8	«Anigee! қосымшасы арқылы анимация жасау» тақырыбы бойынша тренинг	Дошева Г.А.

Жоспар бойынша өткізілген шараларға тоқталсақ:

Қазан айының 20-сы күні кафедраның ғылыми - әдістемелік семинары аясында “Компьютерді тексерудің заманауи бағдарламалары“ тақырыбы бойынша аға оқытушы М.М.Имангалиев шеберлік класын өткізді.

Ол алдымен семинарға қатысушыларға компьютерлік ақауларды диагностикалау және анықтауды жүзеге асыратын заманауи утилиттер мен бағдарламалар және олардың қызметтері жайында айтып өтті.

Семинар барысында оқытушылар М.М.Имангалиевке утилиттар қызметі бойынша сұрақтар қойып, компьютерлік ақауларды диагностикалау және анықтауды жүзеге асыратын компьютерді тексерудің заманауи утилиттері және қосымшаларымен практикалық жұмыс жасап, тәжірибе жинақтады.

15-қараша күні жоспар бойынша кафедраның ПОҚ қаламыздағы IT саласындағы жетекші оқу орындарының бірі Орал ақпараттық технологиялар колледжіне экскурсия жасады. Алдымен колледж директоры Сафуллин Е.Н. семинар-экскурсияға қатысушыларға Орал ақпараттық технологиялар колледжі туралы кіріспе сөз сөйлеп, оның сайтына демонстрациялады.

Экскурсия барысында қатысушылар графиктік дизайн және компьютерлік монтаждау кабинетіне барып, ондағы соңғы үлгідегі Imac компьютерлермен практикалық жұмыс орындады. Microsoft Whiteboard программалық жабдығымен жұмыстанып, идеялармен бөлісті. Бұл кабинетте шараға қатысушылар Microsoft виртуальды шындық көзілдірігімен виртуальды саяхат жасады. Сонымен қатар экскурсияға қатысушылар «Желілік әкімшілендіру», «Мобильді робот», «Компьютерді аппараттық жабдықтау» кабинеттерін тамашалап, ондағы заманауи IT құралдармен танысты.

Колледждің семинар-экскурсияны ұйымдастырушы қызметкерлері оқу орнының соңғы үлгідегі 3D принтер, лазерлік кескіш, интерактивті панель, ойын планшеттері, дигитайзер, Cisco компаниясының желілік қондырғылары, желілік шкаф, Dahua Technology компаниясының қондырылған жасанды интеллект және 360⁰-ға бұру мүмкіндігі бар бейне бақылау жүйесі т.б. жұмысын демонстрациялап, оқытушыларға керемет сәт сыйлады.

Шара барысында кафедраның кәсіби бағдар жұмысы бойынша жауапты оқытушы Химеденова З.М. колледж студенттерімен кездесіп, кәсіби бағдар бағытында ақпарат берді.

Ұйымдастырылған шара нәтижесінде колледждің ІТ мамандары мен сол сала бойынша білім беріп жүрген кафедра оқытушылары арасында кәсіби шеберлікпен бөлісу жүзеге асырылды.

ҒӘС жұмысы бойынша қараша айында университет сайтына «Орал ақпараттық технологиялар колледжіне экскурсия» атты мақала жарияланды. Сайт адресі: <https://wku.edu.kz/poisk/arkhiv-novostej/581-itc-22>.

Семинар туралы материал келесі адреспен инстаграмм желісінде жарияланды: <https://www.instagram.com/p/CIFttrbK6Pj/?igshid=MDJmNzVkMjY=>

Сонымен қатар, келесі адреспен фейсбук әлеуметтік желісінде жарияланды: <https://m.facebook.com/100013052222186/posts/pfbid0L3GxjpYBLmxkMfvUHN4Pie9PDksehifu6irkMgMEbYrexBu5y5dbYVA9ioVhruRI/?d=n&mibextid=qC1gEa>

2023 жылдың 7 ақпан күні «Түлектердің әдістемелік қалыптасуындағы проблемалар мен ұсыныстар» тақырыбы бойынша дөңгелек үстел өткізілді. Семинарға Батыс Қазақстан облыстық дарынды балаларға арналған мамандандырылған ақпараттық технологиялар мектеп-лицей-интернатының директоры, информатика пәні мұғалімі Шонбаев Ж.М., осы лицейдің информатика пәні мұғалімдері Мухамбеткалиев О.Ж., Кожахметова Л.А., Ақжайық ауданы, Кеңсуат негізгі орта мектебінің информатика пәнінің мұғалімі Айшуақова Б.Қ., Бәйтерек ауданы, Щапово ауылы, Б.Момышұлы атындағы ЖОББМ информатика пәні мұғалімі Дусмагулов А.Н. қонақ ретінде шақырылды. Сонымен қатар семинарға кафедра ПОҚ және 6В01506 Информатика БББ-ның 4-курс студенттері қатысты.

Семинар кафедра түлектерінің әдістемелік қалыптасу жолында кездескен мәселелерін ортаға салып, оны шешу жолдарын талқылау және өз ұсыныстары бойынша тәжірибе бөлісу мақсатын көздеді.

2022-2023 оқу жылынан бастап «Информатика мұғалімдерін даярлау», «Ақпараттық технологиялар» және «Ақпараттық қауіпсіздік» білім беру бағытына оқуға түсетін мектеп оқушылары ҰБТ-да «Математика+Физика» орнына «Математика+Информатика» комбинациясы бойынша тест тапсыратындығы жөнінде шешім қабылданған болатын. Сондықтан семинарда осы мәселе кеңінен талқыланды.

Республика бойынша информатика пәнінен ҰБТ тестін дайындау және сараптамау комиссиясы құрамындағы ІТ лицейдің информатика пәні мұғалімдері тест спецификациясы мен дайындалған сұрақтардың мазмұны жайында өз ойларымен бөлісті. Олар информатика пәнінен 7-11 сыныптарда 4 баспа оқулықтары бойынша 17 оқулықтың болуы оқушыларды ҰБТ-ға дайындаудағы басты қиыншылық екенін атап өтті. Бір сыныпта информатика пәні белгілі бір баспа оқулығы бойынша оқытылса, ҰБТ тапсырмасы басқа баспа оқулығынан құрастырылуы мүмкін, сондықтан да оқушыны тестке дайындағанда барлық баспаның оқулықтарын қолдану және компьютерлік бағдарламалардың түрлі нұсқасын ескеру қажет екеніне тоқталды. Сонымен қатар, мектеп мұғалімдері 4-курс студенттеріне өткізілетін Ұлттық біліктілік тестілеу жайында да мағлұмат беріп, семинарға қатысушы студенттерге өз кеңестерін берді.

Семинарға қатысушы түлектер университет ПОҚ мен мектеп мұғалімдері арасында тығыз байланыс болуы қажет екенін, ол үшін осындай семинарлар мен дөңгелек үстелдер жиі ұйымдастырылып тұрса деген өз тілектерін жеткізді. Олар ЖОО мен мектеп арасында дуалды оқытуды ұйымдастыру және информатика БББ бойынша білім алатын студенттерге «Бастауышта информатиканы оқыту әдістемесі» пәнін оқытуды жоспарлау жайында өз ұсыныстарын айтты. Семинар жайында мақала БҚУ сайтында негізгі жаңалықтарда (<https://wku.edu.kz/ru/poisk/arkhiv-novostej/625-tulek080223>) жарияланды.

Мақала фейсбук желісінде жарияланды.

(<https://www.facebook.com/100013052222186/posts/pfbid0RMwzfVDwX4NUkpKwsEjTQWtSYoGKwZpRgiDKEfgKSwsgUX1haW2AHhAjbxbFdKbl/?d=w&mibextid=5zvaxg>)

Семинар жайында мақала «Өркен» газетінде жарияланды. № 2 (994) 28-ақпан 2023 жыл. (<https://wku.edu.kz/images/gazetaorken/2023/2-2023.pdf>)

7. Оқулықтар мен оқу құралдарын, әдістемелік бойынша мақалалар мен баяндамалар жазу және басып шығаруы

№	Автор (лар)	Мақала атауы	Журналдың (жинақтын) атауы, жылы, мақаланың беттері
	<i>ҚР көлеміндегі мақалалар (БЖҒ саласындағы бақылау комитеті тізіміндегі басылымдарда жарияланған мақалаларды қоспағанда)</i>		
1.	Амантурлина Г.К.	«Компьютерлік графиканы оқытуда ақпараттық-коммуникативті құзыреттілігін қалыптастыра отырып заманауи әдістерді қолдану»// М.Өтемісов атындағы БҚУ-нің 90 жылдығына орай өткізілген «Білім және ғылым берудегі дәстүрлер мен инновациялар: тарих, қазіргі жағдай, перспективалар» атты конференция	Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары 5- қазан 2022 жыл, Орал
2.	Мухамбетова Г.Г.	«Болашақ информатика пәні мұғалімдерін жаңартылған білім беру бағытында кәсіби қызметке дайындау»// М.Өтемісов атындағы БҚУ-нің 90 жылдығына орай өткізілген «Білім және ғылым берудегі дәстүрлер мен инновациялар: тарих, қазіргі жағдай, перспективалар» атты конференция	Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары 5- қазан 2022 жыл, Орал, 219-220-бет
3.	Хамзина А.А., Багисов Ж.Ж.	«Білім берудегі жасанды интеллект». // М.Өтемісов атындағы БҚУ-нің 90 жылдығына орай өткізілген «Білім және ғылым берудегі дәстүрлер мен инновациялар: тарих, қазіргі жағдай, перспективалар» атты конференция	Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары 5- қазан 2022 жыл, Орал, 327-328-бет
4.	Муратова Ж.М., Нариманова А.Ж., Иксебаева Ж.С.	«Измерение иерархии многомерной информационной системы»// М.Өтемісов атындағы БҚУ-нің 90 жылдығына орай өткізілген «Білім және ғылым берудегі дәстүрлер мен инновациялар: тарих, қазіргі жағдай, перспективалар» атты конференция	Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары 5 қазан 2022, Орал, Казахстан, II том, 229-232 бб.
5.	Муратова Ж.М., Иксебаева Ж.С., Жетписов К.	«Көпөлшемді модельдерді классификациялау, сипаттау және салыстыру ортасы»// «Математическая логика и компьютерные науки»	Халықаралық ғылыми конференция материалдары 7-8 қазан 2022, Астана, Казахстан, 155-158 бб.
6.	Иксебаева Ж.С., Химеденова З.М.	«Автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді қолдану ерекшеліктері»// академик А.Д.Таймановтың туғанына 105 жыл толуына орай және М. Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан университетінің 90-жылдығына арналған «Тайманов оқулары - 2022» атты конференция	Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары, 30 қараша, 2022, Орал. 120-122 бб.
7.	Медешова А.Б., Адильбаева Н.А., Акимова С.М.	Современная модель образования: поиски и пути развития part-time обучения в условиях цифровизации профессионального образования// академик А.Д.Таймановтың туғанына 105 жыл толуына орай және М. Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан университетінің 90-жылдығына арналған «Тайманов оқулары - 2022» атты конференция	Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары, 30 қараша, 2022, Орал. 77-81 бб.
8.	Химеденова З.М.	«Ақпараттық технологияларды дамытудың заманауи үрдістері»// М.Өтемісов атындағы БҚУ-нің 90 жылдығына орай өткізілген «Білім және ғылым берудегі дәстүрлер мен инновациялар: тарих, қазіргі жағдай, перспективалар» атты конференция	Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары 5 қазан 2022, Орал
9.	Медешова А.Б., Акимова С.М.	Қазіргі заманғы университеттердің модельдері // "Математикалық логика және компьютерлік ғылымдар" атты конференция	Халықаралық ғылыми конференция, М.Өтемісов атындағы БҚУ 5 қазан 2022, Орал
10.	Курмашева Д.Н., Адилова А.М., Абдулова Ж.М.	«Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеудің құрал жабдықтары»// «YOUTH FORUM (YDF-2023)» конференция	IV Халықаралық студенттік ғылыми-практикалық конференция
11.	Маннапова ТМ, Маннапов АМ	«Оқу материалдарының құрылым әдістері»// М.Өтемісов атындағы БҚУ-нің 90 жылдығына орай	Халықаралық ғылыми конференция, М.Өтемісов

		өткізілген «Білім және ғылым берудегі дәстүрлер мен инновациялар: тарих, қазіргі жағдай, перспективалар» атты конференция	атындағы БҚУ 5 қазан 2022, Орал
12.	Mannapova T. M., Agisheva U.O. Galimzyanov M.N.	Identification of Elastic Boundary Conditions and Crack Depth	Lobachevskii Journal of Mathematics, 2023, Vol. 44, No. 5, pp. 1728–1733.
<i>БЖҒ саласындағы бақылау комитеті тізіміндегі журналдардағы мақалалар</i>			
1.	Иксебаева Ж.С., Жетписов К., Медешова А.Б., Бапиев И.М., Багисов Ж.Ж.	«An information system for the preparation of applications for participation in grant funding of scientists in scientific projects»	Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым Академиясы әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ХАБАРЛАРЫ, SERIES PHYSICS AND INFORMATION TECHNOLOGY 1 (345), ISSN 2518-1726 (Online), ISSN 1991-346X (Print), JANUARY – MARCH 2023;
2.	Медешова А.Б., Курмашева Д.Н., Акимова С.М.	«Шетелдік цифрлық білім беру арқылы оқытудың part-time тәжірибесін талдау» мақала	«Вестник» журналы Абай атындағы ҚазҰПУ
<i>Алыс және таяу шетелдегі мақалалар</i>			
1.	Медешова А.Б., Гольдварг Т.В., Сумьянова Е.В., Петрович Э.В., Мучкаева С.С.	Диджитал-технологии в развитии управленческого процесса высших учебных заведений для промышленных предприятий	Кузнечно-штамповочное производство обработки материалов давлением, №12-2002, с.115-120
2.	Маннапова Т.М., Галимзянов М.Н.	Идентификация видов и параметров закрепления стержня на обоих его концах по двум собственным значениям	Вестник Тверского государственного университета. 2023г.,
3.	Маннапова Т.М., Галимзянов М.Н.	Определение условий сопряжения стержней по собственным частотам их продольных колебаний	Международной научно-практической конференции «Современные исследования: актуальные вопросы теории и Практики». г.Пенза, 23 мая 2023 г., С.11-14
4.	Маннапова Т.М., Галимзянов М.Н.	Решение задачи по собственным частотам продольных колебаний, закрепленных вязким трением на правом и левом концах	Международная научно-практическая конференция «Концепции развития и эффективного использования научного потенциала общества».г. Стерлитамак, 25 мая 2023г., С.7-9.
5.	Маннапова Т.М., Галимзянов М.Н.	Определение собственных частот продольных колебаний и форм режимов на обоих концах стержня	Международной научно-практической конференции «Синтез науки и общества в решении глобальных проблем современности», г. Екатеринбург 24.05.2023г, С. 17-21.
6.	Маннапова Т.М., Галимзянов М.Н.	Распознавание прикрепления кольцевой мембраны единственность способа решения обратной задачи	XVII Международная научно-практическая конференция «Вызовы современности и стратегии развития общества в условиях новой реальности», г. Москва, 25 мая, 2023 г, С.167-171.
7.	Маннапова Т.М., Галимзянов М.Н.	Балки с различной опорными условиями определяются из конечных условий	/LIV Международная научно-практическая конференция «Российская наука в современном мире», г. Москва 31.05.2023г.,
8.	Маннапова Т.М., Галимзянов М.Н.	Идентификация краевых условий и условий сопряжения стержней по собственным частотам их продольных колебаний//	XIII Международной научно-практической конференций «Наука и образование в современном мире: Вызовы XXI века» г. Астана/ПК 31.05.2023г.,
<i>c.i.Thomson Reuters, Elsevier, Scopus қорына енген ғылыми журналдарындағы мақалалар</i>			
1.	Манапова Т.М.	Identification of Elastic Boundary Conditions and Crack Depth	Lobachevskii Journal of Mathematics, 2023, Vol. 44, No. 5, pp. 1728–1733.
2.	Zhanna Ixebayeva, Kabylda Jetpisov, Aigul Medeshova, Akmaral Kassymova	«Conceptual Model for Automatic Proofreading of Technical Documents»	Advancing the World of Information and Engineering, 2023, DOI: https://doi.org/10.18280/ria.370120
<i>c.i.Ресей Федерациясының импакт-факторлы ғылыми журналдарындағы мақалалар</i>			
1.	Манапова Т.М.	Идентификация видов и параметров закрепления	Вестник Тверского государственного

		стержня на обоих его концах по двум собственным значениям	университета. 2023г.,
2.	Манапова Т.М.	Определение условий сопряжения стержней по собственным частотам их продольных колебаний	Международной научно-практической конференции «Современные исследования: актуальные вопросы теории и Практики». г.Пенза, 23 мая 2023 г., С.11-14
3.	Манапова Т.М.	Решение задачи по собственным частотам продольных колебаний, закрепленных вязким трением на правом и левом концах	Международная научно-практическая конференция «Концепции развития и эффективного использования научного потенциала общества».г. Стерлитамак, 25 мая 2023г., С.7-9.
4.	Манапова Т.М.	Определение собственных частот продольных колебаний и форм режимов на обоих концах стержня	Международной научно-практической конференции «Синтез науки и общества в решении глобальных проблем современности», г. Екатеринбург 24.05.2023г, С. 17-21.
5.	Манапова Т.М.	Распознавание прикрепления кольцевой мембраны единственность способа решения обратной задачи	XVII Международная научно-практическая конференция «Вызовы современности и стратегии развития общества в условиях новой реальности», г. Москва, 25 мая, 2023 г, С.167-171.
6.	Манапова Т.М.	Балки с различной опорными условиями определяются из конечных условий	/LIV Международная научно-практическая конференция «Российская наука в современном мире», г. Москва 31.05.2023 г.,
7.	Манапова Т.М.	Идентификация краевых условий и условий сопряжения стержней по собственным частотам их продольных колебаний //	XIII Международной научно-практической конференций «Наука и образование в современном мире: Вызовы XXI века» г. Астана/РК 31.05.2023 г.,
8.	Медешова А.Б.	Развития функциональной грамотности учащихся на уроках физики через решение заданий PISA	Инновационный потенциал развития науки в современном мире: достижения и инновация/ Сборник научных статей по материалам X Международной научно-практической конференции, В 2 ч. Ч.2 –Уфа: Изд.НИЦ Вестник науки, 2023. – 129-137 стр.

ПОҚ жарияланған оқулықтар мен оқу-әдістемелік құралдар тізімі

№	Автор (лар)	Оқулықтар мен оқу-әдістемелік құралдардың атауы	Қала, басылым атауы, жылы, бет көлемі
1	Курмашева Д.Н., Акимова С.М.	Робототехниканы оқытудағы креативтілік	Орал қ., БҚУ баспа орталығы, 2023 ж.
2	Курмашева Д.Н.	«Робототехниканы оқытудағы креативтілік»	Орал қ., БҚУ баспа орталығы, 2023 ж.
3	Хамзина А.А., Иксебаева Ж.С., Багисов Ж.Ж.	«Системы искусственного интеллекта»	Орал қ., БҚУ баспа орталығы, 2023 ж.

8. Әдістеме бойынша педагогикалық біліктілікті арттыруы

Қазіргі уақытта ПОҚ-ның кәсіби өсуі мен біліктілігін арттырудың қалыптасқан құрылымы бар. Бұл құрылым негізінен университет жанындағы біліктілікті арттыру орталығы шеңберінде біліктілікті пәндік арттыруға немесе ҚР БҒМ жанындағы "Өрлеу" біліктілікті арттыру ұлттық орталығы АҚ-да білім беру саласының мамандарын қайта

даярлауға бағытталған. Кадрларды қайта даярлау шеңберінде кәсіби даму ПОҚ-ға оң әсер етеді.

Біліктілікті арттырудың мақсаты бұрын алған кәсіптік білім негізінде мамандардың теориялық және практикалық білімдері мен дағдыларын жаңарту, іскерлік қасиеттерін дамыту және нарықтық экономиканың өсіп келе жатқан талаптарына сәйкес жаңа еңбек функцияларын орындауға дайындау болып табылады.

БББ оқытушылары үнемі біліктіліктерін арттырып отырады. Арттыру курстары бойынша бірқатар сертификаттары бар.

№	Оқытушының аты-жөні	Тақырыбы	Оқу өткен жері мен мерзімі	Сағат саны
1.	Хамзина А.А.	KZEMP/QCBS-03 Педагогикалық білім беру әлеуетін күшейту жобасы шеңберінде Хяме қолданбалы ғылымдар университетінің ұйымдастырылған біліктілікті арттыру курсы	Финляндия 31.01.2023 ж.	72 сағат
2.	Хамзина А.А.	«ARQA агенттігінің стандарттарына сәйкес өзін-өзі бағалау бойынша есеп әзірлеу»	«ARQA» аккредит-теу және білім беру сапасын сараптау бойынша тәуелсіз агенттігі. 01.02.2023ж	-
3.	Абулкасова Д.Б.	KZEMP/QCBS-03 Педагогикалық білім беру әлеуетін күшейту жобасы шеңберінде Хяме қолданбалы ғылымдар университетінің ұйымдастырылған біліктілікті арттыру курсы	Финляндия 31.01.2023ж	72 сағат
4.	Медешова А.Б.	Қолданбалы зерттеулерді жүргізу әдіснамасы	Назарбаев зияткерлік мектептері ДББҰ педагогикалық шеберлік орталығы, 28.10.2022 ж.	80 сағат
5.	Мухамбетова Г.Г.	Сандық әдістер	Алматы гуманитарлық-экономикалық университеті, «AGEY - training» оқу орталығы, 05-19.01.2023ж	72 сағат
6.	Мухамбетова Г.Г.	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар	Алматы гуманитарлық-экономикалық университеті, «AGEY - training» оқу орталығы, 05-19.01.2023ж	72 сағат
7.	Мухамбетова Г.Г.	KZEMP/QCBS-03 Педагогикалық білім беру әлеуетін күшейту жобасы шеңберінде Хяме қолданбалы ғылымдар университетінің ұйымдастырылған біліктілікті арттыру курсы	Финляндия, 31.01.2023 ж.	72 сағат
8.	Мухамбетова Г.Г.	«ARQA агенттігінің стандарттарына сәйкес өзін-өзі бағалау бойынша есеп әзірлеу»	«ARQA» аккредит- теу және білім беру сапасын сараптау бойынша тәуелсіз агенттігі 01.02.2023ж	-
9.	Амантурлина Г.К.	Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі	Алматы гуманитарлық-экономикалық университеті, «AGEY - training» оқу орталығы,	72 сағат
10.	Иксебаева Ж.С.	KZEMP/QCBS-03 Педагогикалық білім беру әлеуетін күшейту жобасы шеңберінде Хяме қолданбалы ғылымдар университетінің ұйымдастырылған біліктілікті арттыру курсы	Финляндия, 31.01.2023ж	72 сағат

11.	Иксебаева Ж.С.	«Introduction to Augmented Reality and ARCore» Coursera-да ұсынылған Google AR & VR университетінің онлайн курсы	Google AR & VR университеті 01.05.2023	
12.	Иксебаева Ж.С.	«Competencias digitales de ofimática: Microsoft PowerPoint» Coursera-да ұсынылған Universitat Autònoma de Barcelona университетінің онлайн курсы	Барселона автономды университеті 06.06.2023	
13.	Курмашева Д.Н.	Қазақстан Республикасы педагог қызметкерлерінің біліктілігін арттырудың деңгейлі бағдарламалары негізінде әзірлеген жоғары оқу орындары мен колледждердің профессорлық-оқытушылық құрамын оқытудың білім беру бағдарламалары бойынша курсты аяқтады	Назарбаев зияткерлік мектептері ДББҰ педагогикалық шеберлік орталығы 02.12.2022ж	232 сағат
14.	Акимова С.М.	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар	Алматы гуманитарлық-экономикалық университеті, «AGEY - training» оқу орталығы, 05-19.01.2023ж	72 сағат
15.	Акимова С.М.	KZEMP/QCBS-03 Педагогикалық білім беру әлеуетін күшейту жобасы шеңберінде Хяме қолданбалы ғылымдар университетінің ұйымдастырылған біліктілікті арттыру курсы	Финляндия 31.01.2023 ж.	72 сағат
16.	Акимова С.М.	«ARQA агенттігінің стандарттарына сәйкес өзін-өзі бағалау бойынша есеп әзірлеу»	«ARQA» аккредит- теу және білім беру сапасын сараптау бойынша тәуелсіз агенттігі 01.02.2023ж.	-
17.	Химеденова З.М.	Мобильді қосымшаларды құрастыру	Алматы гуманитарлық-экономикалық университеті, «AGEY - training» оқу орталығы, 05-19.01.2023ж	72 сағат

9. Қорытындылар мен ұсыныстар

Информатика кафедрасының/ информатика мұғалімдері мен IT-мамандарын дайындау БББ 2022-2023 оқу жылында атқарған оқу жұмысын «қанағаттанарлық» деп есептеп, келесі ұсыныстарды БББ 2023-2024 оқу жылының жұмыс жоспарына енгізу қажет:

1. БББ ПОӘК – не мүмкіндігі шектеулі студенттердің қажеттіліктерін ескеретін оқытудың әртүрлі нысандары мен әдістерін пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарды қамтитын инклюзивті оқыту үшін оқу-әдістемелік тапсырмаларын енгізу;

2. БББ ПОҚ өз зерттеулерінің нәтижелерін ұсына алатын және олардың оқу процесінде қолданылуын талқылай алатын семинарлар жоспарын жасау;

3. БББ бағалау нәтижелері туралы іс-шаралар жоспарын және кері байланыс тетігін құру;

4. Ғылыми зерттеулер мен халықаралық ынтымақтастық стратегиясын әзірлеу, басшылық негізгі басым ғылыми бағыттарды айқындап, нақты мақсаттарға жету үшін іс-қимыл жоспарын әзірлеу;

5. Еңбек нарығы мен жұмыс берушілердің талаптарын ескере отырып, оның ішінде IT-компаниялардың практикасынан нақты тапсырмаларды қорытынды аттестаттаудың кешенді емтихандарының практикалық бөлігіне енгізу есебінен білім беру бағдарламасының практикаға бағдарлануын күшейту;

6. Кейс тапсырмаларды қосу арқылы қорытынды аттестаттаудың кешенді емтихандарының практикалық бөлігін күшейту

7. Үлгерімі жоғары және ғылыми қызметке бейімділігі бар студенттер үшін қорытынды аттестаттауды тапсыру нысаны ретінде дипломдық жұмыс жазу немесе дипломдық жобаны әзірлеу.

БББ жетекшісі _____ А.А.Хамзина