

## Информатика кафедрасының ғылыми-әдістемелік семинары жұмысының 2021-2022 оқу жылының 1- семестрі бойынша

### ЕСЕБІ

Информатика кафедрасында әр ай сайын бекітілген жоспар бойынша кафедраның ғылыми- әдістемелік семинары өткізіліп отырды.

Қыркүйек айында кафедраның ғылыми -әдістемелік семинар тақырыптары талқыланып, жоспарланды. Семинарда кафедра оқытушыларының семинарда өткізілетін ашық шараларының тақырыптары жоспарланып, талқыланды.

Семинарда сөз алған кафедра мүшелері өз сөздерінде қашықтан білім беруге байланысты студенттердің ғылыми зерттеу жұмысының дәрежесі төмендеп кеткенін, соған байланысты семинардың бір жұмысын да сол мәселені қарастыру қажеттігін, сонымен қатар қашықтан білім беру платформалары мен әдістерін әлі де болса жетілдіріу қажеттігін, былтырғы ұйымдастырылған түлектермен кездесу шарасын қайталап ұйымдастыру қажеттігі жайында ұсыныстарын айтты. Семинар жұмысында қазіргі кездегі өзекті мәселелердің бірі болып табылатын пәнді ағылшынша өткізу әдістемесімен бөлісетін шараларды ұйымдастырып, АКТ пәнінен оқу әдістемелік кешенді қайта жаңғырту және толықтыру қажеттігі жайында айтылып, оқу әдістемелік кешен тақырыптары қайта жаңғыртып, толықтыру үшін кафедра оқытушыларына бөлініп берілді.

Семинар барысында кафедра мүшелері семинарда қаралатын мәселелер мен тақырыптар жайында өз пікірлерін ортаға салды.

Қазан айының 27-сі күні информатика кафедрасының ғылыми-әдістемелік семинары аясында «*Студенттердің ғылыми зерттеу жұмысын ұйымдастыру мәселелері*» тақырыбы бойынша дөңгелек үстел өткізілді.

Шара кафедра ББ студенттерінің ғылыми зерттеу жұмысын ұйымдастыру мәселелерін талқылау және СҒЗЖ ұйымдастыру тәжірибесімен бөлісу мақсатын көздеді.



Алдымен сөз алған т.ғ.д. профессор Гумаров Ғ.С. студенттердің ғылыми- зерттеу жұмысының (СҒЗЖ) үздіксіз жүйесі үштұғырлы білім беру процесінің ажырамас бөлігі болып табылатынын айта келіп, СҒЗЖ ұйымдастыру мен жүргізудің негізгі мақсаты түлектердің дайындық сапасын

арттыру болып табылатынына және ЖОО-да оқытудың барлық сатыларында студенттерді ғылыми жұмысқа тарту жоғары білікті жас ғалымның қалыптасуына бағытталғандығына тоқталып өтті.



Гумаров Ғ.С. 4-курстың 7-семестрінде «Ғылыми зерттеу негіздері» пәнін оқытатынын және бұл пәнде келесі сұрақтар қарастырылатынын атап өтті:

- ұҒЫМДЫҚ

аппаратпен және ғылыми зерттеуді ұйымдастыру және қою әдістерімен танысу;

- ғылыми-техникалық ақпаратты іздеу және өңдеу дағдыларын дамыту;
- студенттерді теориялық және эксперименттік зерттеудің заманауи әдістерімен таныстыру;
- СҒЗЖ өткізу бойынша өзіндік жұмыс дағдыларын дамыту.

Сонан соң, баяндамашы пәнді оқу үрдісінде қалыптасатын құзыреттіліктер мен курс аяқталғаннан кейін студенттер бойында қалыптасатын практикалық дағдыларға тоқталып өтті.

Сөзінің соңында Гумаров Ғ.С. бұл пәнді 4-курста емес, 2-курстың 4-семестрінде немесе 3-курстың 5-семестрінде оқытуға жоспарлап, пәннің жұмыс оқу жоспарына өзгеріс енгізсе деген өз ұсынысын айтты. Пәнді төменгі курста оқыту арқылы студенттерді ғылыми жұмысқа ертерек бейімдеуге болатынына тоқталды.

Дөңгелек үстел барысында кафедраның СҒЗЖ жетекшісі, аға оқытушы, магистр Курмашева Д.Н. сөз алды. Ол өз сөзінде студенттердің ғылыми зерттеу жұмыстарына сипаттама беріп, кафедрадағы жасалып



жатырған жұмыстардың ахуалына тоқталды.

Студенттердің байқауларға, конференцияларға және олимпиадаларға қатынасу деңгейі туралы сөз қозғалды. Осы оқу жылының қазан айында барлық білім беру бағдарламалары бойынша жеті студенттің мақалалары баспадан шыққаны туралы мәлімдеді.

Сонымен қатар, студенттердің ғылыми зерттеу жұмыстарын ұйымдастыруда пайда болатын мәселелер қозғалды. Студенттерді ғылыми жұмыстарға баулу

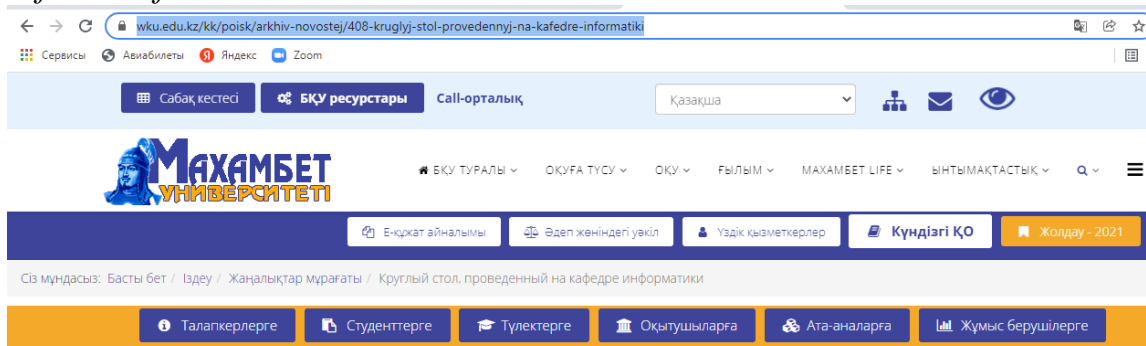
үшін жасалатын алғы шарттар айтылып, оларға мотивация беру, ізденісін бақылау, топпен жұмысқа үйрету, аудиторияның алдында сөйлеуге үйрету сияқты мәселелеріне тоқталып өтті.

Қорытынды сөзді п.ғ.к., доцент *А.Б. Медешова* түйіндеді. Ол өз сөзінде студенттердің ғылыми зерттеу жұмысымен айналысуына көп көңіл бөлу қажеттігін айта келіп, олардың ғылыми мақала мен баяндама тезисін жазуда, курстық жұмыс пен дипломдық зерттеу жұмысын жазуда үлкен қиыншылықтарға тап болып жүргеніне тоқталды. Осы мақсатта т.ғ.д. профессор *Ғ.С.Гумаровпен* авторлық бірлестікте бітіруші курс студенттерінің дипломдық жұмысын дайындауға арналған әдістемелік құралдың дайындалып жатқанын айтты.

Семинар барысында *А.Б. Медешованың* ұсынысымен пәндік олимпиадаға студенттерден команда құрылып, олимпиадаға және Республикалық ғылыми зерттеу жұмыстарының байқауына студенттерді дайындау үшін жетекшілер тағайындалды.

Қорыта айтқанда, кафедра мүшелеріне студенттерді пәндік олимпиадаға және Республикалық ғылыми зерттеу жұмыстарының байқауына дайындау және студенттермен бірігіп Халықаралық, Республикалық конференцияларға мақала жариялау міндеті жүктелді.

Семинар бойынша мақала «Круглый стол, проведенный на кафедре информатики» деген атпен БҚУ сайтында жарияланды. Сайт адресі: <https://wku.edu.kz/kk/poisk/arkhiv-novostej/408-kruglyj-stol-provedennyj-na-kafedre-informatiki>



Семинар туралы материал келесі адреспен инстаграмм желісінде жарияланды:  
[https://www.instagram.com/p/CVuXi9vMw4a/?utm\\_medium=share\\_sheet](https://www.instagram.com/p/CVuXi9vMw4a/?utm_medium=share_sheet)

Сонымен қатар, «Басты мақсат-ғылымға жетелеу» деген атпен БҚУ-дың Өркен газетінің №10(980) 30.11.21ж.санында жарияланды.

30.11.2021ж. күні информатика кафедрасында “Онлайн интерактивті тақталар- кері байланыс жүргізу құралы” тақырыбы



бойынша ғылыми- әдістемелік семинарының кезекті отырысы өткізілді. Семинарды п.ғ.к., доцент Медешова А.Б. шеберлік класы форматында жүргізді. Семинар мақсаты болып қазіргі заман талабына сай қашықтан оқыту жағдайында студенттермен кері байланыс жасаудың онлайн интерактивті тақталарды қолдану тәжірибесімен бөлісу саналды.

Семинарға информатика кафедрасының мүшелері, сондай-ақ магистранттар мен И-41 тобының студенттері қатысты.

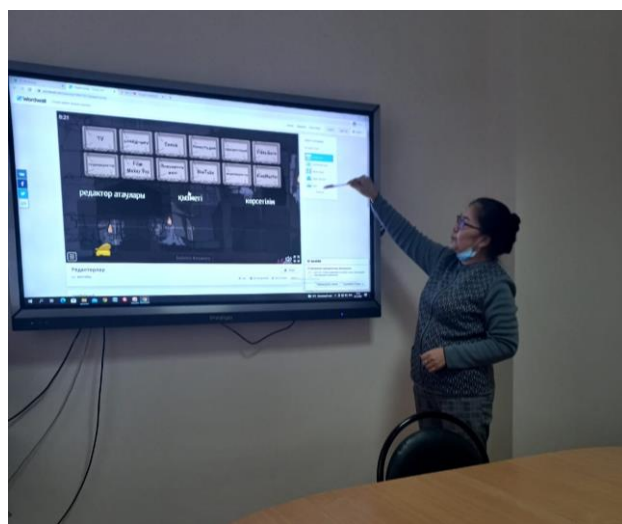


Семинар барысында Айгүл Бақтығалиқызы семинар барысында қашықтан оқыту форматының дәстүрлі оқытуға қарағанда өзіндік ерекшеліктері бар екеніне, қашықтан оқытудың online және

offline режимдерінде оқытушы мен студент арасындағы қарым- қатынасты белсенді етуге арнайы дайындық қажеттігіне тоқталып өтті. Қашықтан оқытуда онлайн интерактивті тақтаны қолдану оқытушыдан заманауи программалық қамтамасыз етуді меңгеру мен әдістемелік дайындықты қажет ететінін айта келіп, қашықтан оқытуда кері байланыс жүргізу құралы ретіндегі өз тәжірибесінде қолданылып жүрген онлайн интерактивті тақталарға тоқталды. Бұған дейін қашықтан оқыту режимінде жиі қолданылып келген ZOOM платформасының тақтасынан басқа көптеген онлайн интерактивті тақталардың бар екенін айта келіп, олардың жұмыс жасау режимдерін SlidesMania интерактивті презентация көмегімен демонстрациялады. Атап айтатын болсақ, Padlet, Jamboard, PollEverywhere, Miro т.б.

Семинар барысында оған қатысушылармен онлайн тақталарда кері байланыс ұйымдастырылып, Padlet тақтасында комментарий жазу, PollEverywhere тақтасында қысқа жауаптарды шапшаң енгізу, Miro тақтасында рефлексия жасау сияқты практикалық жаттығулар орындалды.

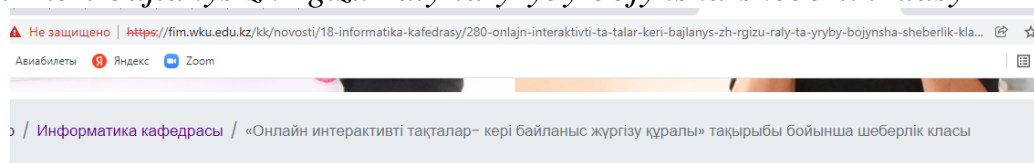
Семинарға қатысушылар өз білім қоржындарына әдістемелік жағынан да, практикалық жағынан да пайдалы материал жинағанын айта келіп, әрқашан талмай еңбектеніп, жаңалықтың жаршысы болып жүретін Айгүл Бақтығалиқызына алғыстарын білдірді.





Кафедрада ҒӘС аясында өткізілген мұндай өзекті тақырыптағы мол тәжірибемен жинақталған шеберлік класының оқу үдерісінде қолданысқа ие болары сөзсіз.

Семинар туралы мақала БҚУ сайтында жарияланды. Сайт адресі: <https://fim.wku.edu.kz/kk/novosti/18-informatika-kafedras/280-onlajn-interaktivni-ta-talar-keri-bajlanys-zh-rgizu-raly-ta-yryby-bojynsha-sheberlik-klasy-2>



## «Онлайн интерактивті тақталар- кері байланыс жүргізу құралы» тақырыбы бойынша шеберлік класы

Информатика кафедрасы / 21 Желтоқсан 2021 / 21 Желтоқсан 2021 / Жанартылды 21 Желтоқсан 2021

30.11.2021ж. күні информатика кафедрасында “Онлайн интерактивті тақталар- кері байланыс жүргізу құралы” тақырыбы бойынша ғылыми- әдістемелік семинардың кезекті отырысы өткізілді. Семинарды п.ғ.к., доцент Медешова А.Б. шеберлік класы форматында жүргізді. Семинар мақсаты болып қазіргі заман талабына сай қашықтан оқыту жағдайында студенттермен кері байланыс жасаудың онлайн интерактивті тақталарды қолдану тәжірибесімен бөлісу саналды.

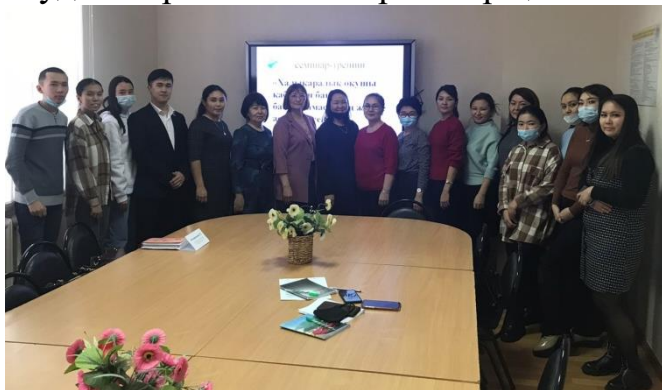
Семинарға информатика кафедрасының мүшелері, сондай-ақ магистранттар мен И-41 тобының студенттері қатысты.

Семинар барысында Айгүл Бақтығалиқызы семинар барысында қашықтан оқыту форматының дәстүрлі оқытуға қарағанда өзіндік ерекшеліктері бар екеніне, қашықтан оқытудың online және offline режимдерінде оқытушы мен студент арасындағы қарым- қатынасты белсенді етуге арнайы дайындық қажеттігіне тоқталып өтті. Қашықтан оқытуда онлайн интерактивті тақтаны қолдану оқытушыдан заманауи программалық қамтамасыз етуді меңгеру мен әдістемелік дайындықты қажет ететінін айта келіп, қашықтан оқытуда кері байланыс жүргізу құралы ретіндегі өз тәжірибесінде қолданылып жүрген онлайн интерактивті тақталарға тоқталды. Бұған дейін қашықтан оқыту режимінде жиі қолданылып келген ZOOM платформасының тақтасынан басқа көптеген онлайн интерактивті тақталардың бар екенін айта келіп, олардың жұмыс жасау режимдерін SlidesMania интерактивті презентация көмегімен демонстрациялады. Атап айтатын болсақ, Padlet, Lament, Poll Everywhere, Miro т.б.

Сонымен қатар, мақала БҚУ-дың Өркен газетіне басылымға жіберілді.

23.12.2021ж. күні информатика кафедрасында “Халықаралық оқушы қабілетін бағалау бағдарламасының жүзеге асыру мәселелері” тақырыбы бойынша ғылыми- әдістемелік семинар отырысы өткізілді. Семинарда Дарынды балаларға арналған С.Сейфуллин атындағы №11 облыстық мамандандырылған мектеп-интернатының математика пәнінің мұғалімдері және педагог-шеберлері Мусағалиева Гүлмирам Куанышовна мен Тулешева Айнура Сарсекеновна, Асан Тайманов атындағы №34 мектеп-гимназиясы директорының бағдарлы ісі жөніндегі орынбасары, информатика пәнінің мұғалімі Кадыржанова Римма Тлемисовна және М.Мәметова атындағы 27 мектеп-лицейі директорының әдістемелік ісі жөніндегі орынбасары, информатика пәнінің мұғалімі, педагог- зерттеуші Ибраева Алия Курманғалиевна спикерлер ретінде қатысып, өз тәжірибелерімен бөлісті. Семинарға әдістемелік жұмыс және білім беру технологиялары бөлімі жетекшісінің м.а. Абишева Ш.Б., бөлім әдіскері Тулегенова А.Ж., физика-математика факультетінің деканы ә.ғ.к., доцент Абулкасова Д.Б., физика,

информатика кафедрасының оқытушылары, сонымен қатар, информатика ағылшын тілінде, математика-информатика мамандықтарының 3-курс студенттері мен магистранттар қатысты.



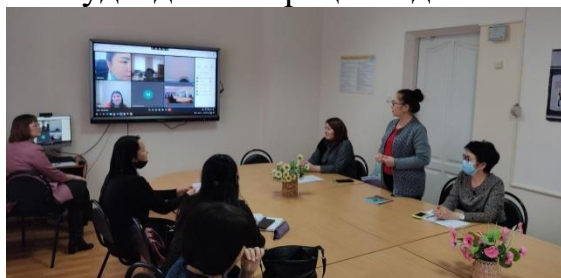
Семинар мақсаты болып Орал қаласы мектептері бойынша Халықаралық оқушы қабілетін бағалау бағдарламасының (PISA) жүзеге асыру мәселелерін талқылау және тәжірибемен бөлісу саналды. Семинар онлайн және оффлайн формада өткізілді.

Алдымен сөз алған *Мусағалиева Г.К.* халықаралық

зерттеулер, оның ішінде PISA (programme for international Student Assessment) зерттеуі туралы мағыналы мәліметтер берді. Ол өз сөзінде үстіміздегі жылы біздің еліміздің 15 жастағы білім алушыларының функционалдық сауаттылығының деңгейін бағалау мақсатында PISA-2022 зерттеуіне қатынасатынын айта отырып, PISA-2022 зерттеуінде математикалық сауаттылыққа және оқушылардың сыни ойлауына басымдылық берілгеніне тоқталып өтті.

Сонан соң, *Тулешева А.С* семинарға қатысушыларға бұрынғы PISA зерттеулерінде берілген көптеген тапсырмалардың шешу жолдарын көрсетіп, өз тәжірибесімен бөлісті.

Семинар барысында *Ибраева А.К.* "PISA халықаралық зерттеу аясында оқушылардың ғылыми жаратылыстану сауаттылығын дамыту жолдары" атты тақырыпта өз тәжірибесін ортаға салды. Ол оқушылардың оқу барысында алған білімдері мен дағдыларын өмірлік жағдайларда қолдана білуге жасақталған тапсырмалардың түрлерімен таныстыра отырып, сол арқылы жаратылыстану сауаттылығын дамыту жолдарын көрсетті және *wordwall.net*, *learningapps.org* сайттарындағы жаттықтырғыштармен жұмыс жасауды демонстрациялады.



Сонан соң сөзді *Кадыржанова Р.Т.* алды. Ол өз сөзінде PISA халықаралық зерттеуінің мәні, мақсаты мен нысанын аша отырып, XXI ғасырдағы сауаттылықтың басты бағыттары мен PISA бағалайтын оқу сауаттылығы, математикалық сауаттылық,

жаратылыстану сауаттылығы, сандық сауаттылық, қаржылық, мәдени және азаматтық сауаттылық сияқты 4 бағытқа тоқталып өтті.

Семинар соңында қатысушылар спикерлерге сұрақтар қойып, кері байланыс жүргізілді. Нәтижеде ЖОО мен мектеп арасындағы байланыс жүзеге асты. Кафедра атынан п.ғ.к.доцент Медешова сөз сөйлеп, семинарға қатысушыларға алғысын айтып, мектеп мұғалімдеріне PISA Халықаралық оқушы қабілетін бағалау бағдарламасын жүзеге асыру жолындағы еңбектеріне табыстар тіледі.

Информатика кафедрасының ғылыми-әдістемелік семинар жетекшісі:  
Мухамбетова Ғ.Г.

Семинар жетекшісі:

Мухамбетова Ғ.Г.