

М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан университеті
Физика-математика факультеті



*«Оқытудағы теория мен практиканың интеграциясы:
информатика, физика және математика саласындағы
мамандарды даярлаудағы заманауи тәсілдер»*
атты әдістемелік айлық
БАҒДАРЛАМАСЫ
11қараша - 06 желтоқсан, 2024 жыл

ПРОГРАММА
методического месячника
на тему: *«Интеграция теории и практики в обучении:
современные подходы к подготовке специалистов в
области информатики, физики и математики»*
11 ноября - 06 декабря, 2024 года



Орал-Уральск

Құрметті: _____!

Сіз (дер)ді 11.11-06.12.2024 жылы аралығында М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан университетінің физика-математика факультетінде ұйымдастырылатын *«Оқытудағы теория мен практиканың интеграциясы: информатика, физика және математика саласындағы мамандарды даярлаудағы заманауи тәсілдер»* атты әдістемелік айлыққа қатысуға шақырамыз.

Өткізілу орны: М.Өтемісов атындағы БҚУ, №1, №8 оқу ғимаратары

жұм.тел. 87112-260380

Уважаемый (-ая) _____!

Приглашаем Вас принять участие в работе методического месячника физико-математического факультета *«Интеграция теории и практики в обучении: современные подходы к подготовке специалистов в области информатики, физики и математики»*, который состоится с 11 ноября по 06 декабря 2024 года.

Место проведения: ЗКУ им.М.Утемисова, корпус №1,8.

раб.тел. 87112-260380

Мақсаты: информатика, физика және математика мамандарын даярлаудың заманауи тәсілдері арқылы оқытудағы теория мен практиканы жетілдіру.

Міндеттері:

- информатика, физика және математика саласындағы мамандарды даярлаудың заманауи тәсілдерін қарастыру;
- математика, физика және информатиканы оқытудың озық әдістемелік тәжірибесін тарату;
- физика-математика факультеті оқытушыларының біліктілігін арттыру, оқытушылардың кәсіби құзыреттілігі мен кәсіби шеберлігін арттыру;
- университет пен мектепте оқытудағы теория мен практиканың интеграциясын кеңейтудің және жетілдірудің ықтимал нысандары мен жолдарын талқылау.

Цель: совершенствование теории и практики в обучении, посредством современных подходов к подготовке специалистов информатики, физики и математики.

Задачи:

- рассмотреть современные подходы к подготовке специалистов в области информатики, физики и математики;
- распространение передового опыта и методики преподавания математики, физики и информатики;
- повышение квалификации преподавателей физико-математического факультета, совершенствование профессиональной компетентности и профессионального мастерства педагогов,
- обсудить возможные формы и пути расширения и совершенствования интеграции теории и практики в обучении на уровне школы и Вуза.

Бекітемін
Физика-математика факультетінің
деканы

Д.Б.Абулкасова
« 02 » _____ 2024 жыл

**ФИЗИКА-МАТЕМАТИКА ФАКУЛЬТЕТІНДЕ ӘДІСТЕМЕЛІК
АЙЛЫҚТЫ ӨТКІЗУ БАҒДАРЛАМАСЫ**



Өткізілу уақыты	Шараның аталуы	Өткізілу орны	Шараға жауаптылар
11.11.2024 (Дүйсенбі)			
15:00-16:00	Әдістемелік апталықтың ашылуы Модератор: Абулкасова Д.Б. физика-математика факультетінің деканы, э.ғ.к, доцент	№1 оқу ғимараты 222 ауд.	Декан орынбасары, БББ жетекшілері
12.11.2024 (Сейсенбі)			
14:30-16:30	«Математикалық регата» сайысы. 1-2 курс Математика, Математика-Информатка, Математика-Физика БББ арасында	№1 оқу ғимараты 309 ауд.	Жумағалиева А.Е. ф-м.ғ.к., доцент
13.11.2024 (Сәрсенбі)			
11:10-12:00	Ашық практикалық сабақ Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар пәні бойынша Тақырыбы: «Мультимедиялық технологиялар»	№8 ғимарат 406 ауд.	Химеденова З.М. оқытушы
12:10-13:00	Ашық практикалық сабақ «1С Кәсіпорын» жүйесіндегі конфигурация негіздері пәні бойынша Тақырыбы: «Қызметкерлерге енбек ақы төлеу әдісі»	№8 оқу ғимараты 411 ауд.	Багисов Ж.Ж. аға оқытушы
16:20-17:10	Ашық практикалық сабақ Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау пәні бойынша Тақырыбы: «Гамаль цифрлық қолтаңба жүйесін зерттеу»	№8 оқу ғимараты 308 ауд.	Маннапова Т.М. аға оқытушы
14.11.2024 (Бейсенбі)			
12:10-13:00	Ашық практикалық сабақ Жоғары математика пәні бойынша Тақырыбы: «Екі айнымалды квадраттық жүйе»	№5 оқу ғимараты 16 ауд.	Закариева З.А. оқытушы, магистр.
14:30-16:00	Интеллектуалды сайыс «INFOSars: IT жұлдыздары» ИР-11, ИС-11, ИС-13, ВТИПО-11 топ студенттері арасында	№1 оқу ғимараты 209 ауд.	Мухамбетова Г.Г., Муратова Ж.М. аға оқытушылар
15:00-16:30	«Кіл жүйрікте, кім жүйрік» интеллектуалды сайыс 1-2 курс Математика, Физика	№1 оқу ғимараты 304 ауд.	Есенғалиева А.Н. аға оқытушы Кумарова А.Б.

	студенттері арасында		2курс магистрантты 7М01504 Физика БББ
15.11.2024 (Жұма)			
10:00-10:50	Ашық практикалық сабақ Математикалық талдау пәні бойынша Тақырыбы: «Функцияны туындылары бойынша зерртеу»	№1 оқу ғимараты 215 ауд.	Алпысова А.С. аға оқытушы, магистр
14:20-15:10	Ашық практикалық сабақ Физикалық есептерді шығару практикумы пәні бойынша Тақырыбы: Физикадан шығармашылық есептерді шығару	№1 оқу ғимараты 305 ауд.	Кушеккалиев А.Н. ф-м.ғ.к, доцент
16:00-17:00	«Ойна IQ» интеллектуалды сайыс 1 курс Математика, Физика студенттері арасында	№1 оқу ғимараты 209 ауд.	Кабибуллин М.Д. аға оқытушы, магистр 2 курс магистранттары 7М01504 Физика БББ
18.11.2024 (Дүйсенбі)			
12:10-13:00	Ашық дәріс сабақ Физикалық есептерді шығарудың әдістемелік ерекшеліктері пәні бойынша Тақырыбы: Олимпиададағы күрделі есептерді шығару жолдары	№1 оқу ғимараты 304 ауд.	Кусаинов Р.К. п.ғ.к, доцент
12:10-13:00	Интеграциялық сабақ «Жасанды интеллекттің математикалық негіздері»	№5 оқу ғимараты 15ауд.	Маннапова Т.М. аға оқытушы
15:00-16:30	Информатика мұғалімдері мен ІТ мамандарын дайындау БББ ғылыми-әдістемелік семинары жоспары бойынша «Сараланған оқыту: “Проблемалық тегеурін” принципін қолдана отырып, сабақты жоспарлау» тақырыбы бойынша шеберлік класы	№8 оқу ғимараты 311 ауд.	ҒӘС жетекшісі Мухамбетова Г.Г. Нагибова Г.С., Нурмуханова Г.А. Назарбаев зияткерлік мектебінің информатика пәнінің мұғалімдері, магистр
19.11.2024 (Сейсенбі)			
10:00-10:50	Ашық практикалық сабақ Математикалық есептер шешу практикумы: алгебра және анализ бастамалары пәні бойынша Тақырыбы: «Көрсеткіштік және логорифмдік теңсіздікті шешу»	№1 оқу ғимараты 405 ауд.	Кадырбаев М.М. аға оқытушы
14:20-15:10	Ашық практикалық сабақ Компьютерлік жүйелер архитектурасы және компьютерлік желілер пәні бойынша Тақырыбы: Желілік модемді орнату	№8 оқу ғимараты 405 ауд.	Иманғалиев М.М. аға оқытушы
14:30-18:00	«Математикалық тартыс»	№1 оқу	Узақбаева Г.А.

	интеллектуалды сайыс 1-4 курс Математика, Математика-Информатка, Математика-Физика БББ арасында	ғимараты 309ауд.	аға оқытушы, магистр, «Зерделі» жеке мектеп өкілі Оспанов Е.Е.
20.11.2024 (Сәрсенбі)			
12:10-13:00	Ашық практикалық сабақ Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар пәні бойынша Тақырыбы: «Smart технологиялар»	№8 оқу ғимараты 308ауд.	Мухамбетова Г.Г. аға оқытушы
21.11.2024 (Бейсенбі)			
10:00-12:00	Ашық лабораториялық сабақ Молекулалық физика пәні бойынша Тақырыбы: Қатты дененің сызықтық ұлғаю коэффициентінің анықтау	№1 оқу ғимараты 305 ауд.	Кадырова Г.М. аға оқытушы
16:00-17:00	«Oilike» интеллектуалды сайыс 1-2 курс Математика, Физика студенттері арасында	№1 оқу ғимараты 304 ауд.	Есенғалиева А.Н. аға оқытушы 2 курс магистранттары 7М01504 Физика БББ
22.11.2024 (Жұма)			
16:00-17:00	«IQ Space» интеллектуалды сайыс 3-4 курс Математика, Физика студенттері арасында	№1 оқу ғимараты 304 ауд.	Есенғалиева А.Н. аға оқытушы 2 курс магистранттары 7М01504 Физика БББ
25.11.2024 (Дүйсенбі)			
15:00-16:00	«Өшпес мұра қалдырған Ұлы ұстаз» Физика БББ 1 курс студенттеріне п.ғ.к, профессор Сырым Ж.С. еңбектерінен көрме	№1 оқу ғимараты ғылыми кітапхана	Есенғалиева А.Н. аға оқытушы 1 курс студенттері
11:00-12:00	«First Lego League» әлемдік робототехника олимпиадасымен таныстыру шеберлік класы	№1 оқу ғимараты 220ауд.	Қырықбаев Н.М. оқытушы
26.11.2024 (Сейсенбі)			
09:00-15:30	Ашық практикалық сабақ Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар пәні бойынша Тақырыбы: Е-технологиялар. Электронды бизнес. Электронды оқыту. Электронды үкімет	№7 оқу ғимараты 207 ауд.	Дошева Г.А. оқытушы, магистр
27.11.2024 (Сәрсенбі)			
10:00-12:00	«Жасанды интеллект білім саласында» тақырыбы бойынша шеберлік класы	Облыстық балалар шығармашылық техникалық орталығы	Есенғалиева А.Н. аға оқытушы Кизағалиева А.К. оқытушы, магистр
14:30-16:00	«Білім саласындағы математиканы оқытудың өзекті мәселелері: ғылымнан	№1 оқу ғимараты 301 ауд.	Айтенова Г.М. PhD доктор, Кадырбаев М.М. аға

	практикаға» атты семинар қалалық мектеп мұғалімдерімен		оқытушы Мухамбетова Б.Ж. оқытушы, магистр
28.11.2024 (Бейсенбі)			
15:10-17:00	«Цифрлық Инновациялар: Ақпараттық Технологиялар Әлемі» атты дөңгелек үстел (2 курс студенттерінің мамандармен кездесуі).	№1 оқу ғимараты 222ауд.	Абулкасова Д.Б. э.ғ.к, доцент Муратова Ж.М., Иксебаева Ж.С. аға оқытушылар
15:00-18:00	Математика мен физика мұғалімдерін дайындау БББ студенттерімен инновациялық жобалар байқауы	№1 оқу ғимараты 304 ауд.	Кабибуллин М.Д. аға оқытушы, магистр
15:00-17:00	«Жасанды интеллект әлеміне алғашқы қадам: күрделіні оңай түсіндіру» тақырыбы бойынша шеберлік класы	№1 оқу ғимараты 209ауд.	Мухамбетова Г.Г., Муратова Ж.М. аға оқытушылар Мендешұлы Ж. БҚО әкімдігі білім басқармасының Сырым ауданы білім беру бөлімінің «Мектеп- лицейі» КММ информатика пәні мұғалімі, педагог - модератор
29.11.2024 (Жұма)			
15:00-18:00	Информатика мұғалімдері мен ІТ мамандарын дайындау БББ студенттері мен магистранттары арасында инновациялық жобалар байқауы	№8 оқу ғимараты 311 ауд.	Рамазанова Л.Е. оқытушы, магистр
02.12.2024 (Дүйсенбі)			
16:00-17:00	Дөңгелек үстел «Ғылыми мақала жазудың IMRad құрылымы»	№1 оқу ғимараты 309ауд.	Есенғалиева А.Н. аға оқытушы Кумарова А.Б. 2курс магистрантты 7M01504 Физика БББ
03.12.2024 (Сейсенбі)			
13:10-14:00	Ашық практикалық сабақ Бағдарламалауға кіріспе пәні бойынша Тақырыбы: «С++ тіліндегі графика .graphics тақырыптық файлының функциялары»	№1 оқу ғимараты 122ауд.	Муратова Ж.М.
04.12.2024 (Сәрсенбі)			
15:00-16:30	«Пәнаралық байланысты нығайту: STEAM технологиясы» тақырыбы бойынша шеберлік класы	№1 оқу ғимараты 304ауд.	Есенғалиева А.Н., Искалиева А.У. аға оқытушылар Бисекенов М.

			Назарбаев зияткерлік мектебінің жоба жетекшісі
15:00-16:30	«Менің таңдауым» атты дөңгелек үстел мектеп оқушыларымен	№1 оқу ғимараты 222 ауд.	Химеденова З.М. оқытушы Мақсот Г.Т. оқытушы, магистр
05.12.2024 (Бейсенбі)			
11:10-12:00	Ашық практикалық сабақ Математикалық логика және дискретті математика пәні бойынша Тақырыбы: «Тьюринг машинасы»	№1 оқу ғимараты 309 ауд.	Узақбаева Г.А. аға оқытушы, магистр
06.12.2024 (Жұма)			
14:20-15:10	Ашық практикалық сабақ Математикалық есептер шешу практикумы: алгебра және анализ бастамалары пәні бойынша Тақырыбы: «Функция өсу кему белгілері»	№1 оқу ғимараты 309 ауд.	Сапарова А.Е. аға оқытушы, магистр
15:30-16:30	Апталықтың жабылуы Модератор: Абулкасова Д.Б. физика-математика факультетінің деканы, э.ғ.к, доцент	№1 оқу ғимараты 222 ауд.	Декан орынбасары, БББ жетекшілері