



профессор Е.Ы. Бидайбековтың
75-жылдығына және
мектеп информатикасының
35-жылдығына арналған
«МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕУ МЕН
АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР БІЛІМДЕ
ЖӘНЕ ҒЫЛЫМДА»
атты ІХ Халықаралық
ғылыми-әдістемелік конференция
БАҒДАРЛАМАСЫ

ПРОГРАММА
IX Международной
научно-методической конференции
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ»
посвященной 75-летию
профессора Е.Ы. Бидайбекова и
35-летию школьной информатики

PROGRAM
IX International scientific and
methodical conference
«MATHEMATICAL MODELING AND INFORMATION
TECHNOLOGIES IN EDUCATION AND SCIENCE»
dedicated to the 75th anniversary of professor E.Y. Bidaibekov and
the 35th anniversary of school informatics

1 - 3 қазан 2020 жыл

Алматы, 2020



zoom

YouTube



1 октября 2020 года

9.30-9.55	Оффлайн-регистрация	Фойе Института математики, физики и информатики, 1-й этаж, ул. Толе би, 86
	Онлайн-регистрация	Zoom https://us02web.zoom.us/j/81356928189?pwd=Z1d0RE9Qd21jRGpPRm5JenF2dWZXdz09 Идентификатор конференции: 813 5692 8189 Код доступа: 049349
10.00-10.10	Открытие конференции. Приветственное слово ректора	Балыкбаев Такир Оспанович , ректор КазНПУ им. Абая, д.п.н., профессор

**Пленарная сессия (актовый зал и онлайн)
Модератор – Бекпатшаев Мурат Жусупалиевич
директор Института математики, физики и информатики
КазНПУ им. Абая, к.ф.-м.н., профессор**

10.10-10.20	Фэрэби - ойшыл-математик, жаратылыстанушы, педагог заманауи білім беруде	Балыкбаев Такир Оспанович , ректор КазНПУ им. Абая, д.п.н., профессор
10.20-10.30	Алгоритмический аспект реализации образовательной программы «Технология и робототехника» (он-лайн)	Лапчик Михаил Павлович , академик РАН, д.п.н., профессор, Омский государственный педагогический университет, Россия, г. Омск
10.30-10.40	Некорректные и обратные задачи для гиперболического уравнения (он-лайн)	Кальменов Тынысбек Шарипович , академик НАН РК, д.ф.-м.н., профессор, Институт математики и математического моделирования, Казахстан, г. Алматы
10.40-10.50	Математические модели эпидемиологии и обратные задачи	Бектемесов Мактагали Абдимажитович , член-корр. НИА РК, д.ф.-м.н., профессор, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Казахстан, г. Алматы Кабанихин Сергей Игорьевич , чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., профессор, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Россия, г. Новосибирск

10.50-11.00	Технологии STEM образования и их применение в обучении образовательной робототехнике (он-лайн)	Григорьев Сергей Георгиевич , чл.-корр. РАО, д.т.н., профессор, Московский городской педагогический университет, Россия, г. Москва
11.00-11.10	Элементы геймификации при обучении студентов решению вычислительных задач (он-лайн)	Пак Николай Инсебович , д.п.н., профессор, Красноярский Государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, Россия, Красноярск
11.10-11.20	Библиометрические показатели казахстанской науки и новые ориентиры для развития отечественной математики (он-лайн)	Садыбеков Махмуд Абдысаметович , чл.-корр. НАН РК, д.ф.-м.н., профессор, Институт математики и математического моделирования, Казахстан, г. Алматы
11.20-11.30	Возможности и перспективы влияния цифровой образовательной среды на систему образования (он-лайн)	Гриншкун Вадим Валерьевич , чл.-корр. РАО, д.п.н., профессор Московский городской педагогический университет, Россия, г. Москва
11.30-11.40	Информационная этика и информационное право - компетенции цифрового мира (он-лайн)	Босова Людмила Леонидовна , заслуженный учитель РФ, д.п.н., профессор, Московский педагогический государственный университет, Россия, г. Москва
11.40-11.50	Отражение актуальных проблем педагогических измерений в тематике магистерских диссертаций (он-лайн)	Абдиев Кали Сеилбекович , д.п.н., профессор, Университет «Туран», Казахстан, г. Алматы
11.50-12.00	Численные методы решения уравнений Навье-Стокса в областях сложной геометрией (он-лайн)	Темирбеков Нурлан Муханович – д.-ф.-м.н., профессор, Национальная инженерная академия РК, Казахстан, Алматы
12.00-12.10	аль-Фараби величайший мусульманский философ и математик-достоинный сын казахского народа(он-лайн)	Махмуд Аль-Хамза (محمود ال بروف يسور الحزمة) , профессор, Институт истории естествознания и техники РАН, Россия, г. Москва
12.10-12.20	Диффузия и конвективная неустойчивость в многокомпонентных газовых смесях	Косов Владимир Николаевич , чл.-корр. НАН РК, д.ф.-м.н., профессор, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Казахстан, г. Алматы
12.20-14.30	ПЕРЕРЫВ	

14.30-18.00	Панельная сессия	
<p>Секция 1. (ауд. 306)</p> <p>Математика, информатика және ақпараттық-математикалық модельдеу Математика, информатика и информационно-математическое моделирование Mathematics, informatics, and information and mathematical modeling</p>		
<p>Модераторы: Темирбеков Н.М. – д.-ф.-м.н., профессор, Национальная инженерная академия Республики Казахстан, Алматы Заурбеков Н.С. – д.т.н., доцент, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы Нугманова С.А. – к.п.н., Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы</p>		
14.30-14.40	Автокөліктің пайдаланылған газдарымен атмосфералық ауаның ластану деңгейін бағалау (со концентрациясы бойынша)	АБДИМОМЫНОВА М.М. АБДУВАЛОВА А.Д. ЕСЕНАЛИЕВА М.Қ.
14.40-14.50	Ньютондық типке жатпайтын біртекті емес сұйықтардың теңдеуі үшін бастапқы-шеттік есептің шешілімдігі	ХОМПЫШ Х., КАБИДОЛДАНОВА А.А. КЕНЖЕБАЙ Х. ШӘКІР А.Ғ.
14.50-15.00	Математическое моделирование влияние деятельного слоя почвенного покрова склона и бортов промышленных карьеров на загрязнение воздуха региона с учетом аэрологии ограниченной области в нижнем слое атмосферы	АЙДОСОВ А.А. ЗАУРБЕКОВ Н.С. ЗАУРБЕКОВА Н.Д. ДИҚАМБАЙ Н.Б.
15.00-15.10	Киберқауіпсіздік саласындағы үрдістерді талдау	АХМЕТОВ Б.С. ЛАХНО В.А. ЫДЫРЫШБАЕВА М.Б.
15.10-15.20	Разработка математической модели верификационной метрики, устойчивой к афинным искажениям шаблонов локальных признаков отпечатков пальцев	АХМЕТОВ Б.С. РАССОМАХИН С.Г. БАГМУТ М.А. АХАНОВА М.Б.
15.20-15.30	Алгоритм определения вещественного вычета целого комплексного числа по комплексному модулю	АХМЕТОВ Б.С. КРАСНОБАЕВ В.А. КУЗНЕЦОВ А.А. СЕРИКБАЕВ Т.К. ШАПИЕВ Ж.Е.
15.30-15.40	Мұнай өнімдерін алуды автоматтандыру	АХМЕТОВА А.М. НУГМАНОВА С.А.
15.40-15.50	Об алгебрах формул для почти омега-категоричных слабо о-минимальных теорий	АЛТАЕВА А.Б. КУЛПЕШОВ Б.Ш. СУДОПЛАТОВ С.В.

15.50-16.00	Атмосфераның шекаралық қабатының сызықсыз пішімі үшін жалған аймақтар әдісінің модификациясы	БАЙТУЛЕНОВ Ж.Б.
16.00-16.10	Дифференциалдық теңдеулердің шешімдерінің тегістігін дәлелдеудің физикалық үдерістердегі сипаты	БІРГЕБАЕВ А.Б. БАЙШЕМИРОВ Ж.Д.
16.10-16.20	Автокөліктің пайдаланылған газдарымен атмосфералық ауаның ластану деңгейін бағалау (со концентрациясы бойынша)	АБДИМОМЫНОВА М.М. АБДУВАЛОВА А.Д. ЕСЕНАЛИЕВА М.Қ.
16.20-16.30	Обзор аналитических методов и моделей анализа напряженно-деформированного состояния массива при открытой разработке месторождений	ЗАУРБЕКОВ Н.С. ЗАУРБЕКОВА Н.Д. МУСТАФИНА К.К. УРАЗГАЛИЕВА Ш.М.
16.30-16.40	Численные методы и модели анализа напряженно-деформированного состояния массива при открытой разработке месторождений	ЗАУРБЕКОВ Н.С. ЗАУРБЕКОВА Н.Д. МУСТАФИНА К.К. УРАЗГАЛИЕВА Ш.М.
16.40-16.50	Numerical study of the change of regime for unstable mass transfer in a ternary gas mixture	KALIMOV A.B. FEDORENKO O.V. KOSSOV V.N.
16.50-17.00	Веб қосымшаларын xml технологияларын пайдаланып жобалау және өңдеу	КЕРІМБАЕВ Н.Н. БОЛЫСХАНОВА М.Ж. ЗЕЙНУЛЛАЕВА И.Д. АЗЫБАЕВ М.
17.00-17.10	Features of multicomponent mixing of isothermal gas mixtures at convective instability	KOSOV V. N. MUKAMEDENKYZY V, ZHUSSANBAYEVA A. K.
17.10-17.20	Потенциал ионизации частично ионизованной водородной плазмы в рамках самосогласованной химической модели	КУРБАНОВ Ф. ЕРИМБЕТОВА Л.Т. МУХАМЕТКАРИМОВ Е.С.
17.20-17.30	Matlab қолданбалы бағдарламалар пакеті - математикалық модельдеу құралы ретінде	ТАЖИЕВА Р.Н. ҚҰДАЙБЕРГЕНОВА Р.Ф.
17.30-17.40	Android платформасында клиент- серверлі қызметкерлерді таңдау қосымшасын құру	ҰЗАҚБАЕВ Н. ЕРЕКЕШЕВА М.
17.40-17.50	Исследование влияния налога на прибыль на валовой внутренний продукт, полученный от юридических лиц-эмпирический анализ на основе модели sem	ФАЙЗИЕВА Н.Р.

Секция 2. (ауд. 310)

Обратные и некорректные задачи естествознания Жаратылыстанудың кері және қисынды емес есептері Inverse and ill-posed problems of natural science

Модераторы:

Кабанихин С.И. – д.ф.-м.н., профессор член-корр. РАН, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск, Россия

Бектемесов М.А. – д.ф.-м.н., профессор, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

Темирбекова Л.Н. – PhD, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы		
14.30-14.40	Метод сопряженных уравнений для численного решения обратной задачи магнитотеллурического зондирования	БИДАЙБЕКОВ Е.Ы. ТЕМИРБЕКОВ Н.М. ТЕМИРБЕКОВА Л.Н.
14.40-14.50	Об одном приближенном методе решения задачи теории фильтрации	ДЖАНАБЕКОВА С.К, МУХАМБЕТЖАНОВ С.Т.
14.50-15.00	Поршенді сусорғысының негізгі кинематикалық параметрлерін алу	ЖАМЕНКЕЕВ Е.К.
15.00 -15.10	Mathematical model of spreading infection	KASENOV S.E. BAKYTBEKOVAB.D.
15.10 -15.20	Numerical solution of the inverse problem for the acoustic equation	KASENOV S.E. BEIBITKYZY A.
15.20 -15.30	Numerical solution cauchy problem for the laplace equation	KASENOV S.E. ATUDINOVD.M.
15.30-15.40	Algorithm for solving the boundary inverse problem for the parabolic type of the equation	KASENOV S.E. ALIASKARA.S.
15.40-15.50	Фармакокинетиканың кері есебін генетикалық алгоритммен шешу	КАСЕНОВ С.Е. САГИМБАЕВА Л.А.
15.50-16.00	О разрешимости краевых задач для эллиптических систем первого порядка в многосвязной области	КОШАНОВ Б.Д. КУНТУАРОВА А.Д.
16.00-16.10	Численный метод решения коэффициентной обратной задачи гиперболического типа	ТЕМИРБЕКОВА Л.Н.
16.10-16.20	Динамическое проектирование механизмов высоких классов переменной структуры	УАЛИЕВ Г. УАЛИЕВ З.Г.
16.20-16.30	Об условиях разрешимости краевой задачи для уравнений тепло- и массообмена в полупространстве с нормальными производными высокого порядка	ХАЙРУЛЛИН Е.М. АЖИБЕКОВА А.С.
16.40-16.50	Использование производных признаков взаимной корреляции спектральных яркостей данных дистанционного зондирования для определения параметров состояния объекта	ШАЙМЕРДЕНОВ Д.М. ЗАКИРОВА А.Б.

Секция 3. (ауд. 322)

Информатизация и цифровизация образования Білімді ақпараттандыру және цифрландыру Informatization and digitization of education

Модераторы:

Гриншкун В.В. – д.п.н, профессор, Московский городской педагогический университет, Россия

Ахметов Б.С. – д.т.н, профессор, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

Аккасынова Ж.К. – PhD, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

14.30-14.40	Интеллектуальные информационные системы в цифровизации образования	АБДУВАХИДОВ А.М.
14.40-14.50	Жоғары оқу орынының студенттерінде цифрлық сауаттылықты қалыптастырудағы педагогтың рөлі	АБДУЛКАРИМОВА Г.А., ГУСМАНОВА Ф.Р.
14.50-15.00	Интранет портал для поддержки кандидатов на государственную службу рк	АБЕЛЬМАЖИНОВА Д.З. МУСТАФИН Т.С. МУХАЕВ Д.К.
15.00 -15.10	Цифрлық білім беру ортасының виртуалды бұлтты ресурстарының функционалды тұрақтылығы мен киберқауіпсіздігін қамтамасыз ету	АДРАНОВА А.Б.
15.10-15.20	Виртуальная реальность как имитационная модель	АЗЕВИЧ А.И.
15.20-15.30	Мектепте информатиканы оқыту үдерісінде интербелсенді тапсырмаларды пайдалану	АККАСЫНОВА Ж.К., АХМЕТЖАНОВА Ж.Ғ.
15.30-15.40	Автоматизация отчетности в программе «1с: колледж проф» для повышения эффективности учебного процесса в актюбинском высшем	АЛДИЯРОВ К.Т. КОСТАНОВА Б.К.
15.40-15.50	О реализации компетентностного подхода в процессе образования	АМИРБЕКУЛЫ А. КАДИРБАЕВА Р.И. ДЖАМАНКАРАЕВА М.А.
15.50-16.00	Модель интеллектуальной системы конструирования программы развития функциональных навыков ребенка	АСАИНОВА А.Ж. АБЫКЕНОВА Д.Б. АУБАКИРОВА Ж.Т.
16.00-16.10	Проектирование ситуационного центра университета	АХМЕТОВ Б.С. ДОБРОВОЛЬСКИЙ А.П.
16.10-16.20	Ақпараттық білім ортасын қалыптастыру жағдайындағы білім беру	АСКАРОВА Г.А. ОМАРОВА С.А.
16.20-16.30	Метод контроля данных, представленных в классе вычетов	АХМЕТОВ Б.С. КРАСНОБАЕВ В.А. КУЗНЕЦОВ А.А. АЛИМСЕИТОВА Ж.К. АДРАНОВА А.Б.
16.30-16.40	Жоғары оқу орынының электрондық ақпараттық білім беру ортасына қолданушыларды аутентификациялау кезінде мүмкін қатерлерді талдау	АХМЕТОВ Б.С. ЛАХНО В.А. КЫДЫРАЛИНА Л.М.
16.40-16.50	Анализ методов верификации биометрических образцов	АХМЕТОВ Б.С. РАССОМАХИН С.Г. МЕЛКОЗЕРОВА О.М.
16.50-17.00	Views of future math teachers about using the technological devices with active learning	A. ALMAS S.KAYMAK O.NURBAVLIYEV
17.00-17.10	Цифровые инструменты развития креативности	БАЙГУШЕВА К.М.

17.10-17.20	Объектіге-бағытталған программалау курсыңда негізгі ұғымдарды қалыптастыруда инфографиканы пайдалану	БИДАЙБЕКОВ Е.Ы. БЕКЕЖАНОВА А.А.
17.20-17.30	Вопросы информационной этики и информационного права в общеобразовательном курсе информатики	БОСОВА Л.Л. САМЫЛКИНА Н.Н.
17.30-17.40	Results of a pedagogical study on the effectiveness of information technology in mathematics teaching	К.М. BERKIMBAYEV В.В. KALMATAYEVA
17.40-17.50	Bilities of digital technologies in the formation of methodological competence of future teachers	К.М. BERKIMBAYEV PUSAT PILTEN В.У. ATICOL
17.50-18.00	«Химиялық реакция» оқу ойыны білім алушының химиядан білім деңгейін және оқу нәтижесін арттырудың құралы ретінде	ГАЛЫМОВА Н.Г САГИМБАЕВА А.Е. АХМЕТОВ Н.К.
18.00-18.10	Цифровые образовательные ресурсы – новое направление в методике обучения геометрии	ДАЛИНГЕР В.А.
18.10-18.20	Жоғары сынып оқушыларының бейіндік бағыттарын айқындауға арналған ақпараттық ортаны геймификация көмегімен жобалау	ДЖАРАСОВА Г.С., НАМАНАЕВА А.К
18.20-18.30	Моделирование виртуального лабораторного практикума в учебном процессе	ТОКЖИГИТОВА Н.К. ОСПАНОВА Н.Н.
18.30-18.40	Ұлттық ерекшеліктер негізіндегі есептер жүйесін шешу алгоритмдер және программалауды оқытудың құралдары ретінде	АНУАРБЕКОВА Г.Ж. САРСЕНБАЕВА А.Н.
18.40-18.50	«Облачность» как особенность организации обучения в условиях цифровой трансформации образования	БИДАЙБЕКОВ Е.Ы. КОНЕВА С.Н.
18.50-19.00	Применение чат-ботов в мессенджерах для дистанционного обучения студентов	ДУДЫШЕВА Е.В. ЛОПАТКИН Н.Н
19.00-19.10	Колледж студенттерін дярлауда ақпараттық-коммуникациялық технологияны пайдалану ерекшелігі	СКАБАЕВА Г.Н. ТОҚАШЕВА Ғ.

Подсекция 3.2 (ауд. 322)

Модераторы:

Сыдықов Б.Д. – д.п.н., доцент Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

Шармуханбет С.Р. – PhD, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

14.30-14.40	Цифрлық білім беру – қазіргі заман талабы	ЕРКІНҚЫЗЫ А.
14.40-14.50	Желіні модельдеуге арналған программалық орталарды пайдаланудың педагогикалық мақсаттары	ЖАБАЕВ Е.
14.50-15.00	Проектирование индивидуальной образовательной траектории с	ЗАСЛАВСКИЙ А.А.

	использованием иерархического анализа игровых механик	
15.00 -15.10	Геймификация в реализации модели обучения студентов по технологии «перевернутого класса» в условиях цифровизации общества	ЗАСЛАВСКАЯ О.Ю.
15.10-15.20	Информатика мұғалімдерінің кәсіби құзіреттіліктерін қалыптастыруда цифрлық «kahoot» smart-сервисін пайдалану	ИБАШОВА А.Б. СЕЙСЕНБЕК М.Ә. ОРАЛ А.Б.
15.20-15.30	Актуальность задачи совершенствования системы мотивации профессорско-преподавательского состава в вузах республики казахстан	ИЗБАСОВА Н.Б.
15.30-15.40	Интернет магазины как современное направление электронной коммерции	ИЛЪЯС З.С.
15.40-15.50	Қашықтықтан оқыту жағдайында педагогикалық дизайн негізінде оқу курстарын құрудың маңыздылығы	ИСАБАЕВА Д.Н. КУРМАНГАЛИЕВА Н.А.
15.50-16.00	Қазіргі заманғы жоғарғы білімнің тиімділігін арттыруға арналған ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	КАЖИАКПАРОВА Ж.С.
16.00-16.10	Современные системы управления базами данных для обучения организационно-управленческой деятельности студентов технического направления среднего профессионального образования	КАМАЛОВА Г.Б. ВОДОЛАЗКИНА Н.А.
16.10-16.20	Статистикалық машиналық аударма үшін thot құралын пайдалану	КАМАНУР Ү. ШӘРІПБАЙ А.Ә. БЕКМАНОВА Г.Т. РАЗАХОВА Б. Ш.
16.20-16.30	Библиографиялық ақпараттық іздеу жүйесінің мобильді қосымшасын құру мәселелері	КАРАТАЕВ Р. Қ. БАЙБАКТИНА А.Т.
16.30-16.40	Қашықтықтан оқыту үдерісіндегі «оқытушы-білім алушының» өзара іс-әрекеті	КАРБАЕВА Ш.Ш.
16.40-16.50	Балалардың танымдық қызығушылығын дамытуда мектепке дейінгі ұйымда фребель ойындарын жүргізу ерекшеліктері	КАРИМОВА Р.Е. АБИЛБАКИЕВА Ғ.Т.
16.50-17.00	Сандық білім беру ресурстарын жасау мен оны оқу процесінде қолданудың әдістемелік ерекшеліктері	КАСИЕТОВА А.Б. ДИҚАМБАЙ Н.Б. СЫДЫХОВ Б.Д.
17.00-17.10	Жоғары оқу орнында ақпараттық – білім беру ортасын жобалаудың тұжырымдамалық негізі	КЕНЕСБАЕВ С.М. ЖИЯШЕВА Ж.Ш. МАХМЕТОВА А.А.
17.10 -17.20	Ақпараттық технологиялар арқылы болашақ бастауыш сынып мұғалімдерінің кәсіби құзіреттілігін қалыптастыру	КЕНЕСБАЕВ С.М. КОЖАМКУЛОВА Н.С.
17.20-17.30	Формирование коммуникативной грамотности средствами детской мультипликации	КНЯЗЕВА Н.К.

17.30-17.40	Принципы организации цифрового портфолио по компьютерной графике	КОНЕВА С.Н. БАЙДРАХМАНОВА Г.А.
17.40-17.50	Веб-сайттарды бағалау жолдары	АБДРАИМОВ Д.И. КУРМАНГАЛИЕВА Н.А.
17.50-18.00	Analysis of existing methods for building student's individual learning path	D.K.KOSHANOVA A.B.ZAKIROVA
18.00-18.10	Views of future math teachers about using the technological devices with active learning	V. N. KOSOV, V.MUKAMEDENKYZY A. K. ZHUSSANBAYEVA
18.10-18.20	Структурно-логическая модель развития профессиональной компетентности будущих учителей информатики в процессе обучения вычислительной информатике	КАМАЛОВА Г.Б. РЕВШЕНОВА М.И.
18.20-18.30	К вопросу методики обучения будущих учителей информатики компьютерным сетям на основе моделирования сетей	БИДАЙБЕКОВ Е.Ы. ХЕННЕР Е., ШЕКЕРБЕКОВА Ш., ЖАБАЕВ Е.
18.30-18.40	Информатиканы оқытуда оқушылардың логикалық ойлауын дамыту	ШЕКЕРБЕКОВА Ш.Т. АСАНБАЕВА А.
18.40-18.50	Негізгі мектеп оқушыларына информатика пәнінде «модельдеу» бөлімін тапсырмалар арқылы оқыту	ШЕКЕРБЕКОВА Ш.Т. АРЫНОВА Г.С., АРЫНОВА Ж.Е., ЖУНИСОВА Б.Ж
18.50-19.00	Особенности обучения в условиях облачных технологий	БИДАЙБЕКОВ Е..Ы. БОСТАНОВ Б.Г. КОНЕВА С.Н. БЕДЕЛОВ К.А.
19.00-19.10	Қашықтықтан оқыту бойынша оқытушыларды іс-әрекеттік мазмұнда даярлау	НУРБЕКОВ Б.Ж.
19.10-19.20	Цифрлық білімдік ресурстарын оқу үрдісінде қолданудың артықшылықтары	ИБАШОВА А.Б., СЕЙСЕНБЕК М.Ә., ОДАМАНОВА Г.П.

Подсекция 3.3 (ауд. 316)

Модераторы:

Нурбекова Ж.К. – д.п.н, профессор, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

Абдулкаримова Г.А. – к.п.н., доцент Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

14.30-14.40	Студенттердің ақпараттық мәдениетін қалыптастырудың педагогикалық шарттары	ҚАСҚАТАЕВА Б.
14.40-14.50	Роль молодежи в становлении цифровизации казахстана	МАМАТАЕВА Д.У. БАЙЖАРЫКОВА М.А.
14.50-15.00	Білім беруде сандық ресурстарды қолданудың маңыздылығы	МАРАТҚЫЗЫ Б.
15.00 -15.10	Digitalization of educational system in modern world	MUKUSHEVA S.ZH.

15.10-15.20	Внедрение электронного учебного пособия "алгоритмизация и программирование в среде scratch" в pbl-обучение	НЕГМАНОВА К.К. ДЖАРАСОВА Г.С.
15.20-15.30	Применение цифровых инструментов для интерактивного обучения	НУРБЕКОВА Ж.К. БАЙГУШЕВА К.М. БАЙГУШЕВА Б.М.
15.30-15.40	Информационные технологии и способы их использования для формирования значимых личностных качеств в рамках внеучебной деятельности	ОРЫНБАЕВА Л.К.
15.40-15.50	Создание индивидуальных образовательных траекторий с учетом личностных особенностей школьников в цифровой среде	РУДАКОВА Д.Т.
15.50-16.00	Android studio ортасында тестілеу жүйесін құру	РЫСДАУЛЕТОВА А.А., КАДРГАЛИЕВ З.
16.00-16.10	Применение возможностей платформы discord для организации взаимодействия в процессе обучения	САБРАЕВ К.Ж. РЕВШЕНОВА М.И.
16.10-16.20	Информатика сабақтарында "төңкерілген сынып" моделі бойынша аралас оқыту әдістемесін іске асыру	САҒЫМБАЕВА А. Е., ӘБІКЕН Ғ. М
16.20-16.30	Информатиканы оқытуда қолданылатын геймификациялау құралдары	САҒЫМБАЕВА А.Е. НИЕТБАЕВА Н.А. ТАСУОВ Б.
16.30-16.40	Онлайн оқытуда google-қызметтерді пайдалану мүмкіндіктері	САҚЫПОВА Д.С. УМИРЗАКОВА Ж.С.
16.40-16.50	Инклюзивті оқыту жағдайында компьютерлік ойындардың рөлі	САЛҒАРАЕВА Г.И. БАЗАЕВА Ж.Б. САБИТ Б.
16.50-17.00	Инклюзивті білім беру жағдайында оқытуға арналған цифрлық ойындарды қолдану ерекшеліктері	САЛҒАРАЕВА Г.И. МАХАНОВА А.С. СУРАНЧИЕВА З.Т.
17.00-17.10	Оқушылардың программалау тілдері құзыреттілігін арттыру	СЕРИКБАЕВ А.С. КАБЕНОВ Д.И.
17.10-17.20	Компетенция библиотекаря в управлении цифровой библиотекой	ТУЕНБАЕВА К.Т.
17.20-17.30	Орта мектепте информатика пәнін оқытуда пәндік-тілдік үйлестіруді пайдаланудың ерекшеліктері (сілі технологиясы)	ТІЛЕУБАЙ С.Ш. ОШАНОВА Н.Т. ӨМІРЗАҚ А.
17.30-17.40	Киберқауіпсіздік ресурстарын динамикалық басқару есептерінде шешім қабылдауды қолдау жүйесі	ЫДЫРЫШБАЕВА М.Б.
17.40-7.50	Автоматизация и мониторинг непрерывного образования	ФАЙЗИЕВ Р.А.
17.50-18.00	Autocad пакетін формалды емес білім беруде қолдануға арналған электронды оқулық сұлбасы	ХАЙСА А.Х. ДЖАРАСОВА Г.С.

18.00-8.10	Оценка эффективности информационных технологий в образовании: синергетический подход	ХУРРАМОВ А.
18.10-18.20	Формирование ИКТ-компетентности педагогов в системе повышения квалификации работников образования	МУХАМБЕТЖАНОВА С.Т
18.20-18.30	Практические навыки компьютерного моделирования будущих учителей информатики	НУРБЕКОВА Ж.К., ТАЗАБЕКОВА П.К.
18.30-18.40	Болашақ информатика мұғалімдерінің «информатика тарихы» курсына оқытуда тарихи-ақпараттық құзырлылықтарын қалыптастыру	ОШАНОВА Н.Т. БУКАНОВА А.К.
18.40-18.50	Ақпарат ғымының қалыптасуы мен дамуы	БИДАЙБЕКОВ Е. Ы. АРЫНОВА Г. С. БАЗАРБАЕВА Ү. Қ
18.50-19.00	Мектеп информатика пәнін оқытудағы кейс технологиясының ерекшеліктері мен қажеттілігі	ШАРМУХАНБЕТ С.Р.
19.00-19.10	Информационные сrm-системы в организационно-управленческой деятельности техников-программистов	КАМАЛОВА Г.Б. ВОДОЛАЗКИНА Н.А. АКЛБЕКОВ К.И.

Секция 4. (ауд. 314)

Физика-математикалық білім беруді цифрландыру және STEM білім беру Цифровизация физико-математического образования и STEM образование Digitization of physics and mathematics education and STEM education

Модераторы:

Григорьев С.Г. – чл.-корр. РАО, д.т.н., профессор, Московский городской педагогический университет, Москва

Оразбеков Ж.С. – PhD, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

Жаменкеев Е.К. – к.т.н., Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

14.30-14.40	Электрондық оқулықтарды «физика» пәнін оқытуда қолданудың ерекшеліктері	АЛИМБЕКОВА Г.Б. ТҰРҒАНОВА М.
14.40-14.50	Проектирование и реализация образовательных технологий по робототехнике в условиях цифровизации	БИДАЙБЕКОВ Е.Ы. БАЛЫКБАЕВ Т.О. НУРБЕКОВА Ж.К. МУХАМЕДИЕВА К.М. НУРГАЗИНОВА Г.Ш.
14.50-15.00	Білім беру робототехникасының информатикамен пән аралық байланыстағы рөлі мен алатын орны	БИДАЙБЕКОВ Е.Ы. БОСТАНОВ Б.Г. НУРЛЫБАЕВ К.К.
15.00-15.10	Zhubanov university - де stem білім берудің ұйымдастырылуы	БЕКБАУОВА А.У. БАЙГАНОВА А.М. ТУРЕБАЕВА К.Ж.

15.10-15.20	Smart technologies as an indicator of the service sector	БЕКБОЛАТ Б.М.
15.20-15.30	Толықтырылған шынайылық элементін қолдана отырып робототехниканы оқытудың инновациялық тәсілі	ЗАКИРОВА А.Б. АХАЕВА Ж.Б. ТОЛЕГЕНОВА Г.Б.
15.30-15.40	Подготовка специалистов в области Smartcit	ЗАКИРОВА А.Б. АХАЕВА Ж.Б. ТОЛЕГЕНОВА Г.Б.
15.40-15.50	Основы робототехники – шаг в будущее в учебном процессе	КАЙРБЕКОВА С.К.
15.50-16.00	Stem білім беруді жүзеге асырудың өзектілігі	КЫЛАНОВА Г.И.
16.00-16.10	Использование haptic-технологий в медицинском образовании	КОВАЛЕВА Л.В. МУСАТАЕВА И.С.
16.10-16.20	Спутниковые системы в пространстве	ЛАРИН С.В.
16.20-16.30	Алгоритмический аспект реализации образовательной программы «Технология и робототехника»	ЛАПЧИК М.П. РАГУЛИНА М.И. УДАЛОВ С.Р.
16.30-16.40	Развитие Smart City в Казахстане	МАХАТОВ Н.Б.
16.40-16.50	К вопросу отбора содержания обучения технологиям дополненной реальности	НУРБЕКОВА Ж.К. ЕЛЬТИНОВА Р.А.
16.50-17.00	Болашақ информатика мұғалімдерін жасанды интеллект негіздері бойынша даярлау	САЛҒАРАЕВА Г.И. ЖҰМАБАЕВА Ұ.Б.
17.00-17.10	Қазақстанның ЖОО-да Stem білім берудің қажеттілігі	ТӨРЕБЕКОВА Р.Қ. МАРАТ Ж.
17.10-17.20	Геометрия пәнін жаңартылған мазмұнда оқытудың кейбір мәселелері	МҮСІЛІМОВ Б. МҰСАБЕКОВА З.Е
17.20-17.30	Оқушылардың математикалық қабілеттерін дамыту жолдары	ПЛАХОТНИК О.В. АЛЬМЕНБЕТОВА Қ.Ж. АБИЛБАКИЕВА Ғ.Т.
17.30-17.40	Геометрияны оқыту барысындағы білім алушылардың кеңістіктік ойлауын дамыту: психологиялық аспект	РЫСБАЕВА А.А. МАЙБАЗАРОВА Б.Ж.
17.40-17.50	Перевернутый справочник-репетитор как средство самостоятельного обучения учащихся основной школы на уроках физики	ПАК Н.И. СПИЦЫНА С.В.
17.50-18.00	Организация учебного процесса студентов-физиков при дистанционном обучении	НАСИРОВА Д.М. МЫРЗАТАЙ М.М.

Секция 5. (ауд. 314)

Білімді цифрландыру жағдайында педагогикалық өлшеулер Педагогические измерения в условиях цифровизации образования Pedagogical measurements in condition of digitization of education

Модераторы:

Абдиев К.С. – д.п.н., проректор по УМР Учреждения «Университет «Туран», Алматы

Шекербекова Ш.Т. – к.п.н., доцент КазНПУ им. Абая, Алматы

Мошкалов А.К. – PhD, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

14.30-14.40	Цифрлық білім беру ресурстары және білімді бағалау	ЖАЙДАКБАЕВА Л.К. ИБАШОВА А.Б. ЫДЫРЫСБАЕВ Д.У.
14.40-14.50	Организация программного контроля знаний и умений по информатике	ЖУНУСОВА Л.Х.
14.50-15.00	Қашықтықтан оқыту жағдайында білімді бақылау және бағалау әдістері	ИСАБАЕВА Д.Н. ИСАБАЕВА С.Н.
15.00-15.10	Особенности применения многоуровневой семантической информационной модели контроля учебных достижений в учебном процессе	ОСПАНОВА Н.Н. ТОКЖИГИТОВА Н.К
15.10-15.20	К проблеме измерения профессиональных компетенций преподавателей высшей школы	ПРИМБЕТОВА Г.С.
15.20-15.30	Қашықтықтан оқыту барысында қалыптастырушы бағалауды ұйымдастыру мәселелері	САҒЫМБАЕВА А.Е. АВДАРСОЛЬ С.
15.30-15.40	Многокомпонентный анализ тестовых заданий Единого национального тестирования (на примере обязательного блока)	СМАГУЛОВ Д.С. БАЙГЕЛОВА Н.Т. ИСКАКОВА А.М.
15.40-15.50	Оқушылардың оқу жетістіктерін жиынтық деңгейлік бағалау тапсырмалар жүйесін жасауға қойылатын талаптар	БАҒЫБАЕВА Б.М. САҒЫМБАЕВ Қ.Е.

Секция 6. (актовый зал)
әл-Фараби мұрасы заманауи білім беруде
Наследие аль-Фараби в современном образовании
al-Farabi's legacy in modern education

Модераторы:

Камалова Г.Б. – д.п.н, доцент, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

Бостанов Б.Г. – к.п.н., Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

Ошанова Н.Т. – к.п.н., Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы

14.30-14.40	Әл-фараби мұрасы - сыныптан тыс жұмыстарда	БИДАЙБЕКОВ Е.Ы, ОШАНОВА Н.Т., СӘЛҒОЖА И.Т.
14.40-14.50	Әл-фараби мұрасын физиканы оқыту үдерісіне ендірудің кейбір мүмкіндіктері	БИДАЙБЕКОВ Е.Ы., ҚАЗАҚБАЕВА Д.М.
14.50-15.00	Создание электронного учебника «солнечная система» по трактату Абу насра Аль-фараби «Что правильно и что неправильно в приговорах звезд»	ИБАШОВА А.Б., НУРМУХАНБЕТОВА Г. К. СЕЙСЕНБЕК М.Ә.
15.00-15.10	Әл-фарабидің музыка теориясындағы математикалық сабақтастық	БИДАЙБЕКОВ Е.Ы. ОШАНОВА Н.Т. ТӨРЕБЕКОВА Р.Қ.
15.10-15.20	Мектепте әл-фарабидің музыка теориясы бойынша оқытуды цифрландыру	БИДАЙБЕКОВ Е.Ы. ОШАНОВА Н.Т. ЕЛУБАЙ Г.Б.

2 октября 2020 года

10.00-10.30	Онлайн регистрация	Zoom https://us02web.zoom.us/j/81356928189?pwd=Z1d0RE9Qd21jRGpPRm5JenF2dWZXdz09
Пленарная сессия (актовый зал) Модератор – Бекпатшаев Мурат Жусупалиевич директор Института математики, физики и информатики КазНПУ им. Абая, к.ф.-м.н., профессор		
10.30-14.10	Отчеты работы секций. Принятие резолюции	
10.30-10.40	Математика, информатика и информационно-математическое моделирование	профессор Темирбеков Н.М. профессор Заурбеков Н.С.
10.40-10.50	Обратные и некорректные задачи естествознания	профессор Кабанихин С.И. профессор Бектемесов М.А.
10.50-11.00	Информатизация и цифровизация образования	профессор Гриншкун В.В. профессор Ахметов Б.С. профессор Нурбекова Ж.К. профессор Сыдыков Б.Д.
11.00-11.10	Цифровизация физико-математического образования и STEM образования	профессор Григорьев С.Г.
11.10-11.20	Педагогические измерения в условиях цифровизации образования	профессор Абдиев К.С.
11.20-11.30	Наследие аль-Фараби в современном образовании	профессор Камалова Г.Б.
11.30-11.40	Принятие резолюции	
11.40-14.00	ТОРЖЕСТВЕННОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Поздравительные и приветственные адреса в честь юбиляра	
14.00-14.10	Заккрытие конференции	

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Балыкбаев Т.О.

Сопредседатели:

Бектемесов М.А., Кулсариева А.Т., Бекпатшаев М.Ж., Бидайбеков Е.Ы., Григорьев С.Г., Гриншкун В.В.

Секретари:

Сагимбаева А.Е., Бостанов Б.Г., Ошанова Н.Т.

Члены программного комитета:

Apostoloroulos Nicolias, Абдиев К.С., Абылкасымова А.Е., Алдашев С.А., Andres S., Ахметов Б.С., Бектемесов М.А., Бекпатшаев М.Ж., Бердышев А.С., Григорьев С.Г., Гриншкун В.В., Далингер В.А., Жалдак М.И., Темирбеков Н.М., Искаков К.Т., Кабанихин С.И., Кальменов Т.Ш., Калимолдаев М.Н., Косов В.Н., Кулбек М.К., Лапчик М.П., Moriya Seiji, Maciej Klakla, Нурбеков Б.Ж., Нурбекова Ж.К., Пак Н.И., Романов В.Г., Сыдыков Б.Д., Уалиев Г.У., Яхно В.Г., Яхно Т.М., Heinrich Begehr, Шарипбаев А.А.

Редакционная коллегия

Бидайбеков Е.Ы. (отв. редактор), Сагимбаева А.Е. (отв. секретарь), Григорьев С.Г., Гриншкун В.В., Бекпатшаев М.Ж., Косов В.Н., Сыдыков Б.Д., Ахметов Б.С.

Организационный комитет

Бектемесов М.А., Ишпекбаев Ж.Е., Сахиев С.К., Байымбетова Г.А., Бекпатшаев М.Ж., Бидайбеков Е.Ы., Абылкасымова А.Е., Косов В.Н., Бердышев А.С., Хамраев Ш.И., Уалиев З.Г., Сагимбаева А.Е., Камалова Г.Б., Заурбеков Н.С., Бостанов Б.Г., Шекербекова Ш.Т., Абдулкаримова Г.А., Ошанова Н.Т., Омарова С.А., Шармуханбет С.Р., Киселева Е.А., Арынова Г.С., Конева С.Н.