



**«ЖАҢАРТЫЛҒАН БІЛІМ БЕРУ МАЗМҰНЫ
ЖАҒДАЙЫНДА МЕКТЕП ПЕН ЖОҒАРЫ ОҚУ
ОРЫНДАРЫНДА МАТЕМАТИКА МЕН ФИЗИКАНЫ
ОҚЫТУДЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ» атты
халықаралық ғылыми-практикалық конференция
БАҒДАРЛАМАСЫ**

25-26 қараша 2021 жыл



**ПРОГРАММА
международной научно-практической конференции
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ
МАТЕМАТИКЕ И ФИЗИКЕ В ШКОЛЕ И ВУЗЕ В
УСЛОВИЯХ ОБНОВЛЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ»**

25-26 ноября 2021 года

Алматы – 2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Билялов Дархан Нурланович	доктор PhD, председатель Правления – Ректор Казахского национального педагогического университета имени Абая (Алматы)
СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:	
Жумагулов Бахытжан Турсынович	председатель общества математиков тюркского мира, академик НАН РК, доктор технических наук, профессор, депутат Сената Парламента Республики Казахстан (Нур-Султан)
Семенов Алексей Львович	академик РАН, академик РАО, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой математической логики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (Москва, Россия)
ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:	
Абылкасымова Алма Есимбековна	академик НАН РК, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой методики преподавания математики, физики и информатики Казахского национального педагогического университета имени Абая (Алматы)
Бектемесов Мактагали Абдимажитович	доктор физико-математических наук, профессор, заместитель председателя Правления – проректор по академическим вопросам Казахского национального педагогического университета имени Абая (Алматы)
Бурибаев Ермек Абильтяевич	доктор юридических наук, профессор, проректор по исследовательской деятельности Казахского национального педагогического университета имени Абая (Алматы)
ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:	
Кальменов Тынысбек Шарипович	академик НАН РК, д.ф.-м.н., профессор, Институт математики и математического моделирования (Алматы, Казахстан)
Садыбеков Махмуд Абдысаметович	чл.-корр. НАН РК, д.ф.-м.н., профессор, генеральный директор Института математики и математического моделирования МОН РК (Алматы)
Рыжаков Михаил Викторович	академик РАО, д.п.н., профессор, Российская академия образования (Москва, Россия)
Шишов Сергей Евгеньевич	д.п.н., профессор, Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г.Разумовского (Москва, Россия)
Булин-Соколова Елена Игоревна	д.п.н., профессор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (Москва, Россия)
Пардала Антони	д.п.н., профессор, Жешувский технологический университет (Жешув, Польша)
Пальчик Геннадий Владимирович	д.п.н., профессор, Белорусский государственный университет (Минск, Белоруссия)
Добрица Вячеслав Порфирьевич	д.ф.-м.н., профессор, Курский государственный университет (Курск, Россия)

Щербатых Сергей Викторович	д.п.н., профессор, Елецкий государственный университет им. И.А.Бунина (Елец, Россия)
Юлдашев Зиявидин Хабибович	д.ф.-м.н., профессор, Национальный университет Узбекистана (Ташкент, Узбекистан)
Жайнаков Аманбек Жайнакович	академик НАН КР, д.ф.-м.н., профессор, Национальная Академия наук Кыргызской Республики (Бишкек, Кыргызстан)
Мамбетакунов Эсенбек Мамбетакунович	член-корреспондент НАН КР, д.п.н., профессор, Кыргызский национальный университет имени Ж.Баласагына (Бишкек, Кыргызстан)
Бекпатшаев Мурат Жусупалиевич	к.ф.-м.н., профессор, Институт математики, физики и информатики Казахского национального педагогического университета имени Абая (Алматы)
Кулбек Марат Кулбекович	д.т.н., профессор, Казахский национальный педагогический университет имени Абая (Алматы)
Кагазбаева Аспет Кенесбековна	д.п.н., профессор, Актюбинский региональный государственный университет им. К.Жубанова (Актобе)
Мубараков Акан Мукашевич	д.п.н., профессор, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева (Нур-Султан)
ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ	
Жадраева Лариса Уштановна	к.п.н., доцент, Казахский национальный педагогический университет имени Абая (Алматы)
Туяков Есенкельды Алыбаевич	к.п.н., доцент, Казахский национальный педагогический университет имени Абая (Алматы)
Нурмухамедова Жанара Муратовна	доктор PhD, старший преподаватель, Казахский национальный педагогический университет имени Абая (Алматы)
Ерженбек Булбул	магистр физики, старший преподаватель, Казахский национальный педагогический университет имени Абая (Алматы)
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ КОНФЕРЕНЦИИ	
Мухашев Жасулан Ерланович	магистр, заместитель директора по воспитательной работе Института математики, физики и информатики, Казахский национальный педагогический университет имени Абая (Алматы)
Сейдуәлі Қасым Болатұлы	директор педагогического Stem-парка, Казахский национальный педагогический университет имени Абая (Алматы)

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ

25 ноября 2021г.
конференц-зал (320 ауд.)

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/93220398161?pwd=eXd0L2NycnhpMmFiRnBUVUdLeU5adz09>

Идентификатор конференции: 932 2039 8161

Код доступа: 897450

МОДЕРАТОР

Доктор PhD, председатель Правления – Ректор Казахского национального педагогического университета имени Абая **Билялов Дархан Нурланович**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1.	10.00 – 10.10	Приветственное слово доктора PhD, председателя Правления – Ректора Казахского национального педагогического университета имени Абая Билялова Дархана Нурлановича
2.	10.10 – 10.20	Приветственное слово председателя общества математиков тюркского мира, академика НАН РК, доктора технических наук, профессора, депутата Сената Парламента Республики Казахстан Жумагулова Бахытжана Турсыновича
3.	10.20 – 10.40	<i>ПЕРСПЕКТИВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЦИФРОВОМ МИРЕ</i> Академик РАН, академик РАО, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой математической логики Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова Семенов Алексей Львович
4.	10.40 – 11.00	<i>О ШКОЛЬНОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ И МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ</i> Академик НАН РК, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой методики преподавания математики, физики и информатики Казахского национального педагогического университета имени Абая Абылкасымова Алма Есимбековна
5.	11.00 – 11.20	<i>ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ</i> Доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой педагогики и проблем развития образования Белорусского государственного университета Пальчик Геннадий Владимирович

КОФЕ-БРЕЙК

6.	11.40 – 12.00	<p><i>МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ПРЕДМЕТНОГО СТАНДАРТА ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ</i></p> <p>Академик НАН КР, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией Национальной Академии наук Кыргызской Республики Жайнаков Аманбек Жайнакович</p> <p>Член-корреспондент НАН КР, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой технологии обучения физике и естествознанию Кыргызского национального университета им. Ж.Баласагына Мамбетакунов Эсенбек Мамбетакунович</p>
7.	12.00 – 12.30	<p><i>ИНТЕЛЛЕКТНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИНТЕРАКТИВНОЙ ТРИАДЕ «ПЕДАГОГ – КОМПЬЮТЕР – ОБУЧАЮЩИЙСЯ» ПО ОСВОЕНИЮ МАТЕМАТИКИ СЛОЖНОГО ЗНАНИЯ</i></p> <p>Доктор педагогических наук, профессор, проректор по учебной работе Елецкого государственного университета имени И.А.Бунина Щербатых Сергей Викторович</p> <p>Доктор педагогических наук, доцент, заведующая кафедрой математики и методики ее преподавания Елецкого государственного университета имени И.А.Бунина Дворяткина Светлана Николаевна</p>
8.	12.30 – 13.00	<p><i>ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ В УСЛОВИЯХ ОБНОВЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</i></p> <p>Заместитель директора по учебной работе, учитель физики КГУ «Гимназия №83» города Алматы Аратай Ляйля Байтемиркызы</p>
	13.00 – 14.00	ОБЕД

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

25 ноября 2021г.

Место проведения: ул. Толе би, 86, ауд. №209

Время: 14.00 – 18.00

СЕКЦИЯ № 1: ВОПРОСЫ МОДЕРНИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ШКОЛЬНОГО И ВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/91069702278?pwd=czgwN29QdDNQempQdnNoK0FTMUZDdz09>

Идентификатор конференции: 910 6970 2278

Код доступа: 386190

Модератор:

Доктор PhD, старший преподаватель кафедры методики преподавания математики, физики и информатики, Казахский национальный педагогический университет имени Абая
Нурмухамедова Жанара Муратовна

Секретарь:

Магистр физики, старший преподаватель кафедры методики преподавания математики, физики и информатики, Казахский национальный педагогический университет имени Абая
Ерженбек Булбул

1.	Бабаев Д. , д.п.н., профессор, Хайтов Ш.К. , к.п.н., доцент, Ошский Государственный университет, г.Ош, Кыргызстан <i>Моделирование учебного процесса по общему курсу физики с профессиональной направленности будущих инженеров</i>
2.	Бабаев Д. , д.п.н., профессор, Ошский Государственный университет, г.Ош, Кыргызстан, Смагулов Е.Ж. , Мендигалиева Г.Х. , Жетысуский университет имени И. Жансугурова, г.Талдыкорган <i>The role of mathematical modelling of production problems in specialized school</i>
3.	Синькевич В.Н. , Инженер отдела мониторинга качества обучения, соискатель 3-го года обучения по специальности «Общая педагогика, история педагогики и образования» Национального института образования, Белорусский национальный технический университет, г.Минск, Республика Беларусь <i>Потенциал математики в контексте профилизации обучения</i>
4.	Омаралиева З.И. , к.п.н., доцент, Ошский государственный университет, г.Ош, Кыргызстан <i>К вопросу изучения структуры и функции физической теории</i>
5.	Смирнов В.А. , д.ф.-м.н., профессор, Московский педагогический государственный университет, г.Москва, Ардабаева А.К. , Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>О новом учебно-методическом комплекте по геометрии для 7-11 классов</i>
6.	Козыбай А. , д.п.н., профессор, Жанбекова Г.И. , докторант, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Оптимизации процесса обучения физике в технических вузах</i>
7.	Мұқышев Б.А. , д.п.н., профессор, Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина, Нәшімханова А.А. магистрант, Кызылординский государственный университет им. Коркыт ата, г.Кызылорда <i>Физиканы оқыту барысында оқушылардың функционалды ойлауын дамыту</i>
8.	Біргебаев А.Б. , к.ф.-м.н., профессор университета (доцент), Сахабаева А.М. , старший преподаватель, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы

	<i>Математикалық білім беру және оның гуманитарлық потенциалының маңызы</i>
9.	Дамекова С.К. , к.п.н., доцент, Құттықожаева Ш.Н. , д.ф.-м.н., профессор, Сеитова Т.Ш. , лектор кафедрасы ИКТ, Оспанов Е.Б. , Оспанова Н.Б. , докторанты, Кокшетауский университет имени Ш.Уалиханова, г.Кокшетау <i>Балалар университеті тәжірибесі және даму болашағы</i>
10.	Баймолда Д.Б. , доктор PhD, ассоциированный профессор, Құлбек М.Қ. , д.т.н., профессор, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы, Анаева Э.Ш. , докторант, Павлодарский педагогический университет, г.Павлодар <i>Жоғары педагогикалық оқу орындарында физикалық пәндерді ағылшын тілінде оқытудың өзекті мәселелер</i>
11.	Кошанова Г.Р. , к.ф.-м.н., доцент кафедрасы «Естественные науки», Косан Б.Б. , магистрант, Каспийский университет технологий и инжиниринга им. Ш.Есенова, г.Актау <i>TIMSS тапсырмалары бастауыш сынып оқушыларының функционалдық сауаттылығын дамыту құралы ретінде</i>
12.	Есенова М.И. , к.п.н., доцент, Капарова Р.М. , ст.преподаватель, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Жандыбаева Ж. К. , Самарханова Г.У. , учитель математики, «Средняя школа имени Кабанбай батыра с дошкольным миницентром» государственного учреждения «Отдел образования по Алакольскому району управления образования Алматинской области» <i>10 сыныпта «Туынды және оның қолданылуы» тақырыбына технологиялық картаның мазмұнын жобалау</i>
13.	Нурмухамедова Ж.М. , PhD, ст.преподаватель, Нурбаева Д.М. , PhD, ст.преподаватель, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>О применении различных видов обучения при подготовке будущих учителей по естественнонаучным предметам в системе высшего педагогического образования</i>
14.	Жолдасов С.А. , к.т.н., доцент, заведующий кафедрасы, Университет «Сырдария», Туркестанская область, г.Жетысай <i>Математическое моделирование упругих плоских и пространственных мвк с трениями в узлах</i>
15.	Аубакирова А.А. , старший преподаватель, Қырықбай Е.М. , студент, Аркалыкский педагогический институт имени И.Алтынсарина, г.Аркалык <i>Физика пәні мұғалімінің кәсіби құзыреттілігін қалыптастыру негіздері</i>
16.	Збайрадинова А.С. , магистрант, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Математикалық модельдеу мектептегі мәтіндік есептерді шешудің негізгі әдісі ретінде</i>
17.	Кененбаева А.А. , студент 3-го курса, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Приведение содержания образовательного процесса в соответствие с требованиями современности</i>
18.	Мұрат Г.М. , магистрант, Кызылординский университет имени Коркыт ата, г.Кызылорда <i>Бинарлық қатыстарды жоғарғы оқу орындарында оқыту</i>
19.	Нұрмұха А.Т. , магистрант, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Жалпы білім беретін мектептерде математиканы оқытуда мультимедиялық құрылғыларды қолдану</i>
20.	Умбетов А.У. , к.ф.-м.н., доцент, Аркалыкский педагогический институт имени И. Алтынсарина, Умбетова М.Ж. , старший преподаватель, Международный университет Астана, г.Нур-Султан, Исмагулова В.Ж. , Торгайский гуманитарный

	колледж им. Кульжановой, г. Аркалык <i>Білім жүйесін қоғамның дамытушы күшіне айналдыру мәселелері</i>
21.	Шакиров А.К. , докторант, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Қазақстан мектептерінің білім беру жүйесіне нанотехнология элементтерін енгізу</i>
22.	Бажи А.А. , докторант, Кенжебек Х. , магистрант, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Жаңартылған білім мазмұны бойынша жоғары сыныптарда математиканы оқыту мәселелері</i>
23.	Бакиджанов Б.Б. , учитель физики, Республиканский учебно-оздоровительный центр «Балдаурен», г.Капшагай <i>Оқушыларды тәрбиелеу процессіндегі «Ұлы даланың жеті қыры» мақаласының рөлі</i>
24.	Доцанова Г.Х. , учитель начальных классов, Новая средняя школа-лицей, г.Актобе <i>Эксперименттік және инновациялық қызмет: педагогикалық тәжірибе және оның даму бағыттары</i>
25.	Иманахметова А.Б. , учитель математики, школа-лицей №23 им.Ж.Кизатова, г.Кызылорда <i>Прикладная направленность при изучении геометрии</i>
26.	Казбаев Д.Н. , учитель физики, средняя общеобразовательная школа-гимназия №17, г.Актобе <i>Современные подходы в преподавании физики</i>
27.	Мұратжан А.М. , учитель математики, заместитель директора по научно-методической работе, Каракольская средняя школа-сад, Уржарский район, Восточно-Казахстанская область <i>Екінші ретті дифференциалдық теңдеулердің классификациясы</i>
28.	Тагибергенова Р.Ж. , учитель физики и математики, средняя общеобразовательная школа-гимназия №17, г.Актобе <i>Предметно-языковое интегрированное обучение CLIL на уроках физики</i>
29.	Қыстаубаева Г.Ф. , учитель физики, автономная организация образования «Назарбаев Интеллектуальные школы», г.Кызылорда <i>Физика білім беру бағдарламасында CLIL технологиясын жүзеге асыру алғышарттары</i>
30.	Мамбеталина Ж.Ж. , учитель физики, «Общеобразовательная школа №2», Мунайлинский район, Мангыстауская область <i>Жаңартылған білім беру мазмұны. Физика сабақтарындағы функционалдық сауаттылық</i>
31.	Тилегенова О. , учитель математики, «Общеобразовательная школа №2», Мунайлинский район, Мангыстауская область <i>Жаңартылған білім беру жүйесіндегі қазіргі заманғы мектеп физикасының мұғалімінің инновациялық іс -әрекетінің құрылымы мен мазмұны</i>
32.	Наубетова А.Д. , учитель математики, «Общеобразовательная школа №2», Мунайлинский район, Мангыстауская область <i>Білім беру мазмұнын жаңарту жағдайында математика мұғалімінің кәсіби құзыреттілігін дамыту</i>
33.	Сейтқазиева А.С. , Махабат Т. , Асанов А. , магистранты, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Білім беру мазмұнын жаңарту жағдайында алгебра курсы бойынша оқушыларды бағалау критерийлері</i>

ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ 1

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

25 ноября 2021г.

Место проведения: ул. Толе би, 86, ауд. №322

Время: 14.00 – 18.00

СЕКЦИЯ № 2: СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ И ФИЗИКЕ В УСЛОВИЯХ ОБНОВЛЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/92179789783?pwd=NXMzZ3EwVHJjVXdKZzZGWjlkVEJDUT09>

Идентификатор конференции: 921 7978 9783

Код доступа: 175327

Модератор:

Доктор педагогических наук, профессор кафедры математики, Актюбинский региональный государственный университет имени К.Жубанова **Кагазбаева Аспет Кенесбековна**

Секретарь:

Кандидат педагогических наук, старший преподаватель кафедры методики преподавания математики, физики и информатики, Казахский национальный педагогический университет имени Абая **Наметкулова Фарида Джанузаковна**

- | | |
|----|--|
| 1. | Пальчик Г.В. , д.п.н., профессор, заведующий кафедрой педагогики и проблем развития образования, Канашевич Т.Н. , к.п.н., доцент кафедры «Профессиональное обучение и педагогика», Шумская М.О. , специалист отдела мониторинга качества образования
Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь
<i>Организационно-методические условия совершенствования физико-математической подготовки будущих инженеров</i> |
| 2. | Кагазбаева А.К. , д.п.н., профессор кафедры математики, Актюбинский региональный государственный университет имени К.Жубанова, г.Актобе
<i>Математикадан білім беру сапасын арттыру бағыттары</i> |
| 3. | Мубараков А.М. , д.п.н., профессор, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, г.Нур-Султан, Еркишева Ж.С. , ст.преподаватель, Международный казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави, г.Туркестан
<i>Орта мектепте математикалық және қаржылық сауаттылықты қалыптастыру мәселелері</i> |
| 4. | Есенжолов Е.Қ. , д.п.н., профессор, Байгамитова С.М. , магистрант, Университет имени Шакарима города Семей, г.Семей
<i>Жаңартылған білім беру жүйесінде тригонометриялық теңсіздіктерді оқытудың әдістемелік ерекшеліктері</i> |
| 5. | Берикханова Г.Е. , д.ф.-м.н., профессор, Толымгожинова Д.К. , магистрант, Университет имени Шакарима города Семей, г.Семей
<i>Оқушыларды стандартты емес тригонометриялық теңсіздіктерді дәлелдеуге үйрету</i> |
| 6. | Шуақаев М.К. , д.т.н., профессор, Жадраева Л.У. , к.п.н., доцент, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы
<i>Алгоритм графикалық беттерді бояудың олимпиадалық есептеріне арналған Гранди функциясын құру</i> |
| 7. | Кулжагарова Б.Т. , к.ф.-м.н., доцент кафедры «Естественные науки», Ахаева Г.Н. , магистрантка, Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга им. Ш.Есенова, г.Актау
<i>Математикалық талдаудың қолданбалы есептері</i> |

8.	Кулжагарова Б.Т. , к.ф.-м.н., доцент кафедры «Естественные науки», Жумабаева А.Ш. , магистрантка, Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга им. Ш.Есенова, г.Актау <i>Кейбір стандартты емес теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу тәсілдері</i>
9.	Сыдыкова Ж.К. , к.п.н., ст.преподаватель, Жадраева Л.У. , к.п.н., ассоциированный профессор, Ерженбек Б. , ст.преподаватель, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Physical study experiment and its types</i>
10.	Бердалиева Т.Д. , к.п.н., доцент, Маханбет Г.Қ. , магистр, Университет «Сырдария», г.Жетысай <i>Мектептегі физика курсында электр тогы бөлімін оқыту мәселесі</i>
11.	Рабинович Б.В. , к.п.н., доцент, Северо-Казахстанский университет им. М.Козыбаева, г.Петропавловск, Туяков Е.А. , к.п.н., доцент, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>О типах задач стереометрии для организации обучения в «малых группах»</i>
12.	Ахметова А.У. , к.ф.-м.н., доцент, Изтурганова Д.Б. , магистрант, Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова, г.Актобе <i>Үшбұрыштарға арналған есептердің шығарылу жолдары</i>
13.	Кулжагарова Б.Т. , к.ф.-м.н., доцент кафедры «Естественные науки», Мухашова А.А. , магистрантка, Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга им. Ш.Есенова, г.Актау <i>Экономикалық есептерді шешуде интегралды қолдану</i>
14.	Оспанбеков Е.А. , PhD, ст.преподаватель, Ікрәм Д.С. , Әбдіхалық М.С. , магистранты, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Орта мектепте «космология» тарауын оқыту әдістері</i>
15.	Исаева Г.Б. , к.п.н., ст.преподаватель, Шитай А.Т. , магистр, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Методические особенности преподавания физики в школе на примере основных положений молекулярно-кинетической теории</i>
16.	Жилмагамбетова Р.З. , докторант, Алимагамбетова А.З. , к.т.н. Казахский университет экономики, финансов и международной торговли, г.Нур-Султан <i>Использование адаптивного персонализированного обучения математике в соответствии с интересами учащихся: влияние соответствующих контекстов на успеваемость и результаты обучения</i>
17.	Абдрахманова М.Т. , ст.преподаватель, магистр, Аркалыкский государственный педагогический институт имени И. Алтынсарина, г. Аркалык <i>Мектеп геометрия курсындағы тірек есептерін шешу жолдары</i>
18.	Белошистова Я.С. , преподаватель кафедры «Математика и информатика», Северо-Казахстанский университет им. М.Козыбаева, г.Петропавловск <i>К вопросу об обучении решению простейших иррациональных неравенств</i>
19.	Кабулов М.А. , магистрант, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Жаңартылған білім мазмұны жағдайында орта мектепте математиканы тәжірибеге бағдарлап оқыту мәселелері</i>
20.	Қарабала Т.М. , магистрант, Кызылординский государственный университет имени Коркыт Ата, г.Кызылорда <i>Жаңартылған орта білім беру мазмұны жағдайында физиканы оқытудың заманауи әдістерін қолдану</i>
21.	Қожахмет М.С. , ст.преподаватель, Аркалыкский государственный педагогический институт имени И. Алтынсарина, г.Аркалык <i>Жаңартылған білім бағдарламасы негізінде физиканы оқытудың әдістері</i>

22.	Лигай Ю.Л. , магистрант, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Методические особенности обучения решению уравнений и систем уравнений учащихся основной школы</i>
23.	Сабитбекова Г. , ст.преподаватель, магистр, Аркалыкский государственный педагогический институт имени И. Алтынсарина, г.Аркалык <i>Үшінші және төртінші дәрежелі алгебралық теңдеулерді Кардано және Феррари әдістерімен шешу</i>
24.	Сиддикова Н.С. , магистрант, Шымкентский университет, г.Шымкент <i>Определение скорости распространения волн, возникающих в упругопластических нитях при динамических воздействиях</i>
25.	Тулегенова А.К. , ст.преподаватель, магистр, Аркалыкский государственный педагогический институт имени И. Алтынсарина, г.Аркалык <i>Де Бройль толқындары</i>
26.	Узакова Б.З. , ст.преподаватель, магистр, Аркалыкский государственный педагогический институт имени И. Алтынсарина, г.Аркалык <i>Геометриялық түрлендірулер арқылы салу есептерін шешу</i>
27.	Эшанова С.А. , магистрант, Международный казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави, г.Туркестан <i>Оқушылардың шығармашылық іс-әрекеттерін үйірмелерде дамыту</i>
28.	Дюсов М.С. , преподаватель, Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова, г. Ақтобе <i>Шешім қабылдау және ойындар теориясының элементтерін түсіндіруде функция қасиеттерін пайдалану</i>
29.	Аратай Л.Б. , зам.директора по УР, учитель физики, КГУ «Гимназия №83», г.Алматы <i>Обучение физике в условиях обновления содержания образования</i>
30.	Атшыбаева С.Н. , учитель физики, КГУ «Средняя общеобразовательная школа №2», Мунайлинский район, Мангистауская область <i>Жаңартылған оқу бағдарламасы негізінде физика пәнін оқыту</i>
31.	Балашов К.Т. , учитель математики, педагог-эксперт, специализированный лицей №92 имени Махатма Ганди, г.Алматы <i>Стереометриялық есептерді векторлық тәсіл көмегімен тиімді шешу</i>
32.	Жалгасбаева А.Б. , учитель математики, КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия №17», г.Ақтобе <i>Формативное оценивание как механизм, обеспечивающий качественное преподавания</i>
33.	Жанайсова М.Р. , учитель математики, КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия №17», г.Ақтобе <i>Формирование ключевых компетенций школьников на уроках математики</i>
34.	Ізтілеуұлы Қ. , учитель математики, Туркестанская специализированная школа-интернат имени Н.Ондасынова, г.Туркестан <i>Орта мектепте трапеция және пифагор үшбұрышына қатысты материалдарды оқытудың теориясы мен әдістемесін жетілдіру</i>
35.	Карабаева М.С. , учитель математики, КГУ «Средняя общеобразовательная школа №2», Мунайлинский район, Мангистауская область <i>Жаңартылған білім беру мазмұнындағы математика сабағы</i>
36.	Корчагина Т.В. , учитель начальных классов, КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия №17», г.Ақтобе <i>Интегративные модели формирования вычислительных навыков у младших школьников</i>
37.	Лешева Е.В. , учитель математики, КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия №17», г.Ақтобе <i>Развитие вычислительных навыков и логического мышления младших школьников на уроках математики</i>

38.	Нуриева Г.А. , учитель математики, КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия №17», г.Актобе <i>Планирование урока математики в условиях обновления содержания образования</i>
39.	Нуфтуллаева З.С. , учитель математики, КГУ «Средняя общеобразовательная школа №2», Мунайлинский район, Мангистауская область <i>Математиканы оқытудағы инновациялық тәсілдер және олардың білім мазмұнын жаңартудағы рөлі</i>
40.	Сармантаева А.Б. , учитель начальных классов, КГУ «Новая средняя школа-лицей», г.Актобе <i>Білім беру мазмұнын жаңарту жағдайында оқытуды жүзеге асырудың ерекшеліктері</i>
41.	Смагулова М.М. , учитель математики, педагог-исследователь, КГУ «Карабулакская средняя школа-сад», Урджарский район, Восточно-Казахстанской область <i>Жаңартылған орта білім беру мазмұны жағдайында математиканы оқытудың әдістемесін жетілдіру</i>
42.	Толебаева А.Б. , учитель математики, «Назарбаев Интеллектуальная школа» физико-математического направления, г.Кокшетау <i>Развитие исследовательских навыков учащихся на уроках математики</i>
43.	Умралина М.Д. , учитель физики, КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия №17», г.Актобе <i>Ключевая учебная ситуация как средство формирования умений и навыков при решении физических задач</i>
44.	Устинова Н.В. , учитель математики, магистрант, «Назарбаев Интеллектуальная школа» химико-биологического направления, г.Петропавловск <i>Дифференцированный подход как педагогическая инновация в процессе обучения математике в старших классах</i>
45.	Фахртдинова О.В. , учитель физики, КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия №17», г.Актобе <i>Кумулятивная оценка как средство повышения познавательной активности на уроке физики</i>
46.	Якупова Г.Р. , учитель начальных классов, КГУ «Средняя общеобразовательная школа-гимназия №17», г.Актобе <i>Использование игр с математическим содержанием в работе с младшими школьниками</i>
47.	Имангалиева Ж.Б. , учитель математики, магистр педагогических наук, КГУ «Школа-гимназия №13», Мунайлинский район, Мангистауская область <i>Математикалық білім берудің тарихи әдіснамалық дамуы</i>
ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ 2	

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

25 ноября 2021г.

Место проведения: ул. Толе би, 86, ауд. №313

Время: 14.00 – 18.00

СЕКЦИЯ № 3: ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/97267434641?pwd=eJNbfCvNTI2NVpLNnRySWw1NGNFdz09>

Идентификатор конференции: 972 6743 4641

Код доступа: 599578

Модератор:

Методист НОУ «Институт системно-деятельностной педагогики» (г.Москва) **Синицына Вероника Валерьевна**

Секретарь:

Доктор PhD, старший преподаватель кафедры методики преподавания математики, физики и информатики, Казахский национальный педагогический университет имени Абая **Нурбаева Дилара Муратовна**

1.	Синицына В.В. , методист НОУ «Институт системно-деятельностной педагогики», г.Москва, Россия <i>Механизмы повышения качества математического образования в непрерывной системе Л.Г. Петерсон «Учусь учиться»</i>
2.	Комкова Н.А. , старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта, Белорусский государственный университет, г.Минск, Республика Беларусь <i>Вопросы компетенции и профессионального развития педагога в современном образовании</i>
3.	Қайдасов Ж. , к.ф.-м.н., доцент, Кагазбаева А.К. , д.п.н, профессор кафедры математики, Актюбинский региональный государственный университет имени К.Жубанова, г.Актобе <i>Математикадан білім сапасын арттыруда визуалды қабалдаудың атқаратын рөлі</i>
4.	Луцак С.М. , доктор PhD, Воронина О.А. , к.ф.-м.н., Нурахметова Гульжиян Кайдаровна, преподаватель кафедры «Математика и информатика», Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева, г.Петропавловск <i>Элективный курс «Универсальная алгебра и теория решеток» как средство формирования научно-исследовательской компетенции обучающихся магистратуры по образовательной программе «Математика»</i>
5.	Әлімбекова Г.Б. , д.п.н., профессор, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы, Тұрғанова М.М. , магистр, Жетысуский государственный университет имени И.Жансугурова, г.Талдыкорган <i>Физиканы оқыту үдерісінде студенттердің зерттеушілік мәдениеті мен дағдысын қалыптастыру әдістері</i>
6.	Сыдыхов Б.Д. , д.п.н., профессор, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Орынбасар Ә.М. , университет им. С.Демиреля, Зайтжанова А.С. , учреждение Алматинская школа-лицей-интернат для девочек, г.Алматы <i>Methodological features of the development of mathematical abilities of students in preparation for olympiads in mathematics</i>
7.	Құлбек М.Қ. , д.т.н., профессор, Хамраев Ш.И. , к.т.н., доцент, Джаксигельдинова Э.А. , Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы

	<i>Молекулалық физика пәніндегі «Фазалық түрленулер» тақырыбын оқытуға қатысты ғылыми-әдістемелік ұсыныстар</i>
8.	Горбунова Н.А. , к.п.н., доцент, Сыздыққызы Д. , магистрант, Карагандинский университет имени Е.А.Букетова, г.Караганда <i>Цифровые технологии в образовании</i>
9.	Косанов Б.М. , к.п.н., профессор, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>А.А.Ермеков – родоначальник казахстанской математической науки</i>
10.	Казангапова Л.К. , к.п.н., профессор, Toraighyrov university, Илеубаева Д.С. , магистр педагогических наук, Высший колледж Торайгыров Университет, г.Павлодар <i>Орта мектепте физиканы оқытудың заманауи әдістерін қолдану</i>
11.	Өтебаева Ш.К. , к.п.н., старший преподаватель, Таджиханова К.И. , Шымкентский университет, г.Шымкент <i>Математика сабақтарында физикалық мазмұнды шығармашылық тапсырмаларды қолдану</i>
12.	Аймаганбетова З.К. , доктор PhD, Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова, г.Актобе <i>Физикадан стандартты емес есептердің шешімін іздеудің алгоритмдік және эвристикалық әдістері</i>
13.	Исаева Г.Б. , к.п.н., Сугирбекова А.К. , Алпамысова Г.А. , магистр, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Традиционные и инновационные подходы в преподавании физики</i>
14.	Исаева Г.Б. , к.п.н., Наметкулова Ф.Д. , к.п.н., старший преподаватель, Алдабергенова Г.Б. , Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Физика сабағында деңгейлеп оқыту технологиясын пайдалану</i>
15.	Наметкулова Ф.Д. , к.п.н., старший преподаватель, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы, Наметкулова Р.Ж. , старший преподаватель, Таразский региональный университет имени М.Х.Дулати, г.Тараз <i>Физикадан саралап оқыту тапсырмаларын дайындау ерекшеліктері</i>
16.	Алдекеева Д.Т. , к.т.н., доцент, ассистент-профессор, Академия логистики и транспорта, г.Алматы <i>Самостоятельная работа обучающихся при изучении естественнонаучных дисциплин</i>
17.	Егембердиева С. , к.ф.-м.н., Кушкимбаева Б.Ж. , к.ф.-м.н., Наметкулова Р.Ж. , старший преподаватель, Қалдыбай А. , магистрант, Таразский региональный университет имени М.Х.Дулати, г.Тараз <i>Графиктік есептер шығарудың әдістемелік ерекшеліктері</i>
18.	Искакова М.Т. , к.п.н., и.о.доцента, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Мектеп оқушыларына математикадан олимпиадалық есептерді шығаруға үйрету мәселелері</i>
19.	Ханжарова Б.С. , к.п.н., доцент, и.о.профессора кафедры «Математика», Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Болашақ математика пәні мұғалімдерін қолданбалы есептерді шешуге үйретудің әдістемелік дайындығын жетілдіру бағыттары</i>
20.	Оспанбеков Е.А. PhD, старший преподаватель, Әбдіхалық М.С. , Ікрәм Д.С. , магистранты, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Орта мектепте жылу құбылыстары тарауын оқытуда тәжірибелік әдісті қолдану</i>
21.	Наметкулова Р.Ж. , Кадиримбетова А.К. , Таразский региональный университет имени М.Х.Дулати, г.Тараз, Наметкулова Ф.Д. , к.п.н., старший преподаватель, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Техникалық бағытта бакалаврларды дайындаудағы физиканы оқытудың мәселелері</i>

22.	Қырықбаева А.А., PhD, старший преподаватель, Толбай К., магистрант 1 курса, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Физика сабағын оқытуда оқушылардың сыни тұрғыдан ойлауын қалыптастыру</i>
23.	Кушкимбаева Б.Ж., к.ф-м.н., Егембердиева С.Ш., к.ф-м.н., Оразымбетова Г.Х., Таразский региональный университет имени М.Х.Дулати, г.Тараз <i>Қазіргі кезеңде астрономияны орта мектепте оқыту мәселелері</i>
24.	Аубакирова А.А., преподаватель, Бибіт Қ.Д., студент, Аркалыкский государственный педагогический институт имени И. Алтынсарина, г.Аркалык <i>Фазылхан Бәйімбетовтың физика ғылымындағы еңбек жолы</i>
25.	Аубакирова Р.С., магистрант, Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи Ахмеда Ясави, г.Туркестан <i>Орта мектепте математикадан олимпиада есептерін шешу әдістері</i>
26.	Бейсен Қ.А., Акимбаева Г.А., магистранты, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Мектеп оқушыларын геометрия есептерін шешуге үйрету әдістемесі</i>
27.	Исаева Н.Т., Жансеитова Л.Ж., Ардабаева А.К., старшие преподаватели, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Студенттердің математикадан өзіндік жұмысын ұйымдастырудың инновациялық түрлері</i>
28.	Каналина Ж.К., учитель физики, Актюбинский строительно-монтажный колледж, г.Актобе <i>Физиканы оқытуда pisa тапсырмаларын қолдану арқылы оқушылардың сыни тұрғыдан ойлау қабілетін арттыру</i>
29.	Кушербаева М.Р., магистр физики, Таразский региональный университет имени М.Х.Дулати, г.Тараз <i>Физиканы оқытудағы пәнаралық байланыстың маңыздылығы</i>
30.	Қосымбек Б.Н., Алданияз Ұ.А., магистранты, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Мектеп математика курсындағы теңдеулер мен теңсіздіктердің маңызы</i>
31.	Құрманбек М., Құрманбаева А., Болат Е., магистранты, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Геометриялық есептер оқушылардың логикалық ойлау қабілеттерін дамыту құралы ретінде</i>
32.	Құрманбек М., магистрант, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Геометриялық есептерді құрастыруға және шығаруға оқыту әдістемесі (11- сынып материалы)</i>
33.	Бименова З.А., магистр, старший преподаватель, Утембаева А.С., магистр, преподаватель, Шымкентский университет, г.Шымкент <i>Теңсіздіктерді дәлелдеуде оқушылардың біліктілігі мен дағдысын қалыптастыру</i>
34.	Өтеш М.М., магистрант, Кызылординский университет имени Коркыт Ата, г.Кызылорда <i>Жоғары оқу орындарында ойындар теориясы пәнін оқытудың маңыздылығы</i>
35.	Разақ Ж.Н., преподаватель, Бақытбекқызы А., магистрант, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Дәукен М., учитель математики, специализированный лицей №92 имени Махатма Ганди, г.Алматы <i>Жоғары сыныптарда геометрия курсын оқытуда функционалдық сауаттылықты қалыптастыру жолдары</i>
36.	Каппасова С.Е., докторант, Ибрагимова С.А., Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Развитие логической структуры при обучении математике в ВУЗе</i>

37.	Абдижамилова Д.М. , учитель математики, школа-гимназия №20 имени С.Сейфуллина, с.Аксу <i>Жаңартылған орта білім беру мазмұны жағдайында математиканы оқытудың теориясы мен әдістемесін сын тұрғысынан ойлану арқылы жетілдіру</i>
38.	Аяпова Д.Е. , учитель математики, средняя общеобразовательная школа-гимназия №17, г.Актобе <i>Применение дифференцированного подхода на уроках математики</i>
39.	Байгасова Л.С. , учитель математики, специализированная гимназия №12 имени Шокана Уалиханова, г.Алматы <i>Математиканы оқытуда есептерді шығарудың тиімді жолдары</i>
40.	Закиржанова Е.А. , учитель математики, средняя общеобразовательная школа-гимназия №17, г.Актобе <i>Системно-деятельностный подход при решении математических задач</i>
41.	Карпенко Г.А. , учитель начальных классов, средняя общеобразовательная школа-гимназия №17, г.Актобе <i>Альтернативность мышления школьников и возможности ее актуализации на основе использования математических задач</i>
42.	Маханбеталина Г.К. , учитель начальных классов, средняя общеобразовательная школа-гимназия №17, г.Актобе <i>Применение системы геометрических упражнений для развития пространственных представлений младших школьников</i>
ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ 3	

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

25 ноября 2021г.

Место проведения: ул. Толе би, 86, ауд. №213

Время: 14.00 – 18.00

СЕКЦИЯ № 4: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/98701047792?pwd=Q2N3dzQ1dGRScU8vWk9qSGtxbzQyQT09>

Идентификатор конференции: 987 0104 7792

Код доступа: 521533

Модератор:

Доктор педагогических наук, профессор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (г.Москва) **Булин-Соколова Елена Игоревна**

Кандидат физико-математических наук, доцент, профессор кафедры математики, Актюбинский региональный государственный университет имени К.Жубанова **Қайдасов Жеткербай**

Секретарь:

Магистр, ст.преподаватель, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, кафедра методики преподавания математики, физики и информатики **Илиясова Гулаим Болатбековна**

- | | |
|----|--|
| 1. | Булин-Соколова Е.И. , д.п.н., профессор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г.Москва, Россия
<i>Цифровые технологии в педагогической практике студентов</i> |
| 2. | Добрица В.П. , д.ф.-м.н., профессор кафедры информационной безопасности, Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия
<i>Об организации онлайн-курса при дистанционном обучении</i> |
| 3. | Бабаев Д.Б. , д.п.н., профессор, Келдибекова А.О. , к.п.н., заведующая кафедрой «Технологии обучения математике, информатике и образовательный менеджмент», Закиров И.У. , магистр, преподаватель, Ошский государственный университет, г.Ош, Кыргызстан
<i>Формирование позитивного ученического опыта посредством цифровых образовательных ресурсов</i> |
| 4. | Лаврёнов А.Н. , к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных технологий в образовании, Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка, г.Минск, Республика Беларусь
<i>Обучение физике в школе с применением наглядных цифровых технологий</i> |
| 5. | Игнатьева С.В. , д.п.н., профессор, Даугавпилсский университет, Латвия, Айтказы К.К. , магистрант по специальности «Информатика», Жетысуский университет имени И.Жансугурова, г.Талдыкорган
<i>Мектептегі информатика сабағында кәсіптік бағдар беру жұмысын екі бағытта жүргізу</i> |
| 6. | Смагулов Е.Ж. , д.п.н., профессор, Жетысуский университет имени И.Жансугурова, Хайрат А. , магистрант по специальности «Информатика», Жетысуский университет имени И.Жансугурова, г.Талдыкорган
<i>Жаратылыстану пәндерінде ақпараттық технологияларды пайдалану арқылы оқушылардың ақпараттық құзыреттілігін қалыптастыру</i> |
| 7. | Беркимбаев К.М. , д.п.н., профессор, директор Кентауского кампуса, Ниязова Г.Ж. , к.п.н., доцент кафедры компьютерных наук, факультет инженерии, Международный казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави, г.Туркестан |

	<i>Мұғалімдердің цифрлық құзыреттілігін қалыптастырудың әдіснамалық тұғырлары</i>
8.	Әлімбаева Г.Б. , д.п.н., профессор, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Физика курсының оқыту үдерісінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолданудың негізгі бағыттары</i>
9.	Шмигирилова И.Б. , к.п.н., доцент, Рванова А.С. , к.п.н., доцент Северо-Казахстанский университет имени М.Козыбаева, г.Петропавловск <i>Самооценивание в обучении математике с использованием ресурсов GeoGebra</i>
10.	Мукашева М.У. , к.п.н., доцент, Национальная академия образования им. И.Алтынсарина, Калкабаева З.К. , докторант, Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, г.Нур-Султан <i>Оқыту процесінде виртуальды және толықтырылған шынайылықты қолданудың мүмкіндіктері</i>
11.	Казангапова Л.К. , к.п.н., ассоциированный профессор, Илеубаева Д.С. , магистр педагогических наук, Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова, г.Павлодар <i>Нейрондық желілердің оқыту технологиясына әсері</i>
12.	Казангапова Л.К. , к.п.н., ассоциированный профессор Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова, Сырынай М. , учитель физики, Тәжібек А. , учитель физики, АОО «Назарбаев интеллектуальная школа», г.Павлодар <i>Физика пәнін оқытуда компьютерлік технологияларды қолдану</i>
13.	Исаева Г.Б. , к.п.н., старший преподаватель, Сугирбекова А. , Жаксылықова А.К. , Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Формирование исследовательской компетентности учащихся средней школы при обучении физике на основе видеокомпьютерного эксперимента</i>
14.	Раманкулов Ш.Ж. , PhD, и.о.доцента, Полатұлы С. , докторант, Международный казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави, г.Туркестан <i>Жарық құбылыстарын оқытуда цифрлық білім беру ресурстарын пайдаланудың мүмкіндіктері</i>
15.	Қырықбаева А.А. , PhD, старший преподаватель, Шаймерден Э.О. , магистрант, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Физика пәнінде цифрлық ресурстарды пайдалану арқылы оқушылардың танымдық деңгейін арттыру</i>
16.	Казбекова Г.Н. , к.т.н., заведующий кафедрой компьютерных технологий, Международный казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави, г.Туркестан <i>Виртуалды нақтылықтың маңыздылығы</i>
17.	Қырықбаева А.А. , PhD, старший преподаватель, Нурбергенова К.Б. , магистрант, Казахский национальный педагогический университет, г.Алматы <i>Физика пәнін оқытуда виртуалды зертханалық жұмыстарды қолдану</i>
18.	Мекебаев Н.О. , PhD, старший преподаватель, Намиалиев К.К. , магистрант, Казахский национальный педагогический университет, г.Алматы <i>GeoGebra программасын қолданып геометриялық денелердің комбинациясына арналған есептерді шешуге үйрету</i>
19.	Бекболганова А. , ассоциированный профессор, Кусаинова Ә. , Аруна Берікқызы , докторант, Казахский национальный педагогический университет, г.Алматы <i>Математиканы оқыту процесінде («мектеп оқушыларына математиканы оқытудағы модельдеу әдістемесі» элективті курсы негізінде) қашықтықтан білім беру технологияларын қолдану</i>
20.	Оспан А.Б. , магистр, Казахский национальный педагогический университет, г.Алматы <i>Жалпы білім беретін мектепте физикадан зертханалық жұмыстарды STEM-жаңартылған технологиясын қолдану</i>

21.	Серікқызы А. , магистр, преподаватель, Сарыбаева Ә.Х. , к.п.н., доцент, Международный казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави, г.Туркестан <i>Білім алушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру – заман талабы</i>
22.	Абылай П.С. , студент 4-курса, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Математиканы оқытуда қолданылатын цифрлық технологиялар</i>
23.	Аубакирова А.А. , старший преподаватель, Қапбар А.Е. , студент, Аркалыкский педагогический университет имени Ы.Алтынсарина, г.Аркалык <i>Физиканы онлайн оқыту кезінде білімді бақылауды ұйымдастыру</i>
24.	Батырбекова Б.К. , магистрант, Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи Ахмеда Ясави, г.Туркестан <i>Орта мектепте «электродинамика» тарауын оқыту үдерісінде ақпараттық коммуникациялық технологияларды пайдалану әдістері</i>
25.	Дүйсебаева А.Б. , старший преподаватель, Казахский национальный педагогический университет, Таханова Г.К. , Алматинский полиграфический колледж, г.Алматы <i>Эффективность использования технологии виртуальной и дополненной реальностей при обучении математике</i>
26.	Еділбаев Е. , старший преподаватель, Сарыбаева А.Х. , доцент, Международный казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави, г.Туркестан <i>Физиканы қашықтықтан оқытуды ұйымдастырудың әдістері, құралдары мен формалары</i>
27.	Жансеитова Л.Ж. , старший преподаватель, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Илиясова Г.Б. , старший преподаватель, Казахский национальный женский педагогический университет, г.Алматы <i>Заманауи білім берудегі аралас және қашықтықтан оқыту мәселелері</i>
28.	Карымсакова А.Ж. , магистр, Кокшетауский университет имени Ш.Уалиханова, г.Кокшетау <i>Сызықтық алгебраны ақпараттандыру негізінде болашақ математика мұғалімдерінің АКТ-құзыреттілігін дамыту</i>
29.	Кулахметова Ш.Б. , докторант, Международный казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави, г.Туркестан <i>Болашақ математика мамандарына дифференциалдық теңдеулерді оқытуда заманауи технологияларды қолданудың ерекшеліктері</i>
30.	Жансеитова Л. , старший преподаватель, Ардабаева А. , старший преподаватель, Беркін Л. , преподаватель, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Заманауи білім берудегі қашықтықтан оқыту технологиялары</i>
31.	Наушабеков Ж.А. , докторант, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Физика пәнін оқытуда MS Excel кестесін пайдалану</i>
32.	Сарсенбаева А.К. , Төлепберген А.А. , Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова, г.Павлодар <i>Бастауыш сынып оқушыларының танымдық қызығушылығын арттыру мақсатында анимациялық мультфильм жасау</i>
33.	Увалиева С.К. , магистр математики, кафедра математики, физики и информатики, Кокшетауский университет им. Ш.Уалиханова, г.Кокшетау <i>Динамическая программа «Живая геометрия» на уроках геометрии школьного курса</i>
34.	Шойынбаева Г.Т. , старший преподаватель, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы <i>Мектепте білім берудегі Нанотехнология</i>
35.	Муханова И.Б. , магистрант, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы

	<i>Жалпы білім беретін мектепте геометрияны оқытуда кросс-платформалы динамикалық математикалық бағдарламаны қолдану</i>
36.	Бейсенбаева Г.К. , учитель математики, Назарбаев интеллектуальная школа, физико-математическое направление, г.Кокшетау <i>Визуализация геометрического материала как содержательный компонент процесса обучения в условиях применения цифровых технологии</i>
37.	Бекниязова А.Е., Еркінқызы А. , учитель информатики, общеобразовательная средняя школа №10, г.Актобе <i>Цифрлық білім беру – заманауи тренд</i>
38.	Даниева Қ.Қ. , учитель английского языка, средняя школа имени С.Сейфуллина, г.Шу <i>Үздіксіз білім беру жүйесіндегі цифрландыру</i>
39.	Дик С.Н. , учитель начальных классов, средняя общеобразовательная школа-гимназия №17, г.Актобе <i>Применение информационных технологий в начальной школе на уроках математики</i>
40.	Макарова Е.Г. , учитель физики, средняя общеобразовательная школа-гимназия №17, г.Актобе <i>Многомерные инструменты и ментальные карты как способ представления информации</i>
41.	Колыванов К.Ю. , магистр технических наук, КГУ «Корнеевская средняя школа», Сенькина Ю.С. , студент 4 курса, СКО, Есильский район, с.Корнеевка <i>Роль ИКТ в дидактическом обеспечении урока математики</i>
42.	Ниязбекова А.Қ. , учитель физики, школа-гимназия №148, г.Алматы <i>Физика пәнінде оқушылардың білім сапасын арттыруда акт-ның маңызы</i>
43.	Сексенғали Э.С. , учитель начальных классов, основная средняя школа имени Жамбыла, Западно-Казахстанская область, с.Байтерек <i>Бастауыш сыныптарда жаңа технологияларды қолдану тиімділігі</i>
44.	Сәлімжан Е. , учитель информатики, школа-лицей №71, г.Нур-Султан <i>STEM білім беруде 3D принтер қолданылуы және артықшылығы</i>
45.	Айтхожаева Ж.Д. , учитель математики, общеобразовательная школа №108, г.Алматы <i>Компьютерлік программалар арқылы функцияның графиктерін салуға үйрету</i>
46.	Ауэлбекова Г.У. , учитель математики, общеобразовательная школа №185, г.Алматы <i>Geogebra как элемент формирования математического моделирования у школьников на уроках геометрии</i>
ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ 4	

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
26 ноября 2021г.
Проспект Достык, 13 (320 ауд.)

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Подключиться к конференции Zoom
<https://zoom.us/j/91888584518?pwd=dVE1RHFWR005dHBXQUdGR2RneW1PdZ09>

Идентификатор конференции: 918 8858 4518
Код доступа: 577047

МОДЕРАТОР

Доктор PhD, председатель Правления – Ректор Казахского национального педагогического университета имени Абая
Билялов Дархан Нурланович

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИТОГАМ КОНФЕРЕНЦИИ

10.00 – 10.10

Секция № 1: Вопросы модернизации содержания образовательных программ школьного и вузовского образования (Модератор – **Нурмухамедова Жанара Муратовна**)

10.10 – 10.20

Секция № 2: Совершенствование теории и методики обучения математике и физике в условиях обновленного содержания школьного образования (Модератор – **Кагазбаева Аспет Кенесбековна**)

10.20 – 10.30

Секция № 3: Проблемы подготовки и повышения квалификации педагогических кадров в современных условиях (Модератор – **Синицына Вероника Валерьевна**)

10.30 – 10.40

Секция № 4: Цифровые технологии в педагогическом образовании (Модератор – **Булин-Соколова Елена Игоревна**)

ЗАВЕРШЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ