



FPMI'21

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ, ИНФОРМАТИКЕ
И ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

Елец, ЕГУ им. И.А. Бунина, 1-3 октября 2021 г.



**АРМЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ХАЧАТУРА АБОВЯНА**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. А. БУНИНА (РОССИЯ)
АРМЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. ХАЧАТУРА АБОВЯНА (АРМЕНИЯ)
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБАЯ
БОЛГАРСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУКИ И ИСКУССТВА (БОЛГАРИЯ)

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ
МАТЕМАТИКЕ, ИНФОРМАТИКЕ И
ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

Елец, ЕГУ им. И.А. Бунина, 1-3 октября 2021 г.

Елец-2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Щербатых Сергей Викторович	Доктор педагогических наук, профессор, проректор по учебной работе Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина (Елец, Россия)
-----------------------------------	--

СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Семёнов Алексей Львович	Академик РАН, академик РАО, доктор физико-математических наук, профессор, директор Института кибернетики и образовательной информатики им. А.И. Берга ФИЦ ИУ РАН, заведующий кафедрой Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)
--------------------------------	---

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Абылкасымова Алма Есимбековна	Академик РАО, академик НАН РК, доктор педагогических наук, профессор, директор Центра развития педагогического образования, заведующий кафедрой методики преподавания математики, физики и информатики Казахского национального педагогического университета им. Абая (Алма-Ата, Казахстан)
--------------------------------------	---

Гроздев Сава	Доктор наук по математике, доктор педагогических наук, профессор, академик ИНЕАС, Президент Ассоциации развития образования, Вице-президент Болгарской академии наук и искусств (София, Болгария)
---------------------	---

Мкртчян Манук Ашотович	Доктор педагогических наук, профессор, заведующий лабораторией «Общая методология и педагогические инновации» Армянского государственного педагогического университета им. Хачатура Абовяна (Ереван, Армения)
-------------------------------	---

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Каракозов Сергей Дмитриевич	Доктор педагогических наук, профессор, директор института математики и информатики, профессор кафедры теоретической информатики и дискретной математики Московского педагогического государственного университета (Москва, Россия)
------------------------------------	--

Карапетян Владимир Севанович	Доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой педагогической психологии Армянского государственного педагогического университета им. Хачатура Абовяна (Ереван, Армения)
-------------------------------------	---

Мельников Роман Анатольевич	Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики и методики ее преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина (Елец, Россия)
------------------------------------	--

Тарасова Оксана Викторовна	Доктор педагогических наук, профессор, директор института педагогики и психологии Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева (Орёл, Россия)
Черноусова Наталья Вячеславовна	Кандидат педагогических наук, доцент, директор института математики, естествознания и техники Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина (Елец, Россия)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Дворяткина Светлана Николаевна	Доктор педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина (Елец, Россия)
---------------------------------------	---

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Гриншкун Вадим Валерьевич	Академик РАО, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой информатизации образования Института цифрового образования Московского городского педагогического университета (Москва, Россия)
Смирнов Евгений Иванович	Доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой математического анализа, теории и методики обучения математике Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского (Ярославль, Россия)

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Бороненко Татьяна Алексеевна	Доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой информатики и информационных систем Ленинградского государственного университета имени А.С. Пушкина (Санкт-Петербург, Россия)
Кудинов Виталий Алексеевич	Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры программного обеспечения и администрирования информационных систем Курского государственного университета (Курск, Россия)
Подаева Наталья Георгиевна	Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры математики и методики её преподавания ЕГУ им. И.А. Бунина (Елец, Россия)
Пучков Николай Петрович	Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры высшей математики Тамбовского государственного технического университета (Тамбов, Россия)

Саввина Ольга Алексеевна	Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина (Елец, Россия)
Сергеева Татьяна Федоровна	Доктор педагогических наук, профессор, профессор Дирекции образовательных программ Московского городского педагогического университета (Москва, Россия)
Смирнова Ирина Михайловна	Доктор педагогических наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой элементарной математики Московского педагогического государственного университета (Москва, Россия)
Тестов Владимир Афанасьевич	Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры математики и методики преподавания математики Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)
ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ:	
Жук Лариса Викторовна	Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина (Елец, Россия)
ПОДДЕРЖКА САЙТА КОНФЕРЕНЦИИ:	
Максимов Дмитрий Игоревич	Старший преподаватель кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина (Елец, Россия)

**ФПМИ-21: 01.10.2021 г.
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ, АУД. 404**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/84789526517?pwd=STR4L2k2ZG9hb2dxMFFYeWdwM3VEdz09>

Идентификатор конференции: 847 8952 6517

Код доступа: 01102021

МОДЕРАТОР		Доктор педагогических наук, профессор, проректор по учебной работе Елецкого государственного университета им. И. А. Бунина, председатель международного организационного комитета конференции Щербатых Сергей Викторович
1.	10.00-10.05	<i>Приветственное слово доктора педагогических наук, профессора, проректора по учебной работе Елецкого государственного университета им. И. А. Бунина, председателя международного организационного комитета конференции Щербатых Сергея Викторовича</i>
2.	10.05-10.10	<i>Приветственное слово доктора PhD, ректора Казахского национального педагогического университета имени Абая Билялова Дархана Нурлановича</i>
3.	10.10-10.40	У ИСТОКОВ ГИМНАЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОВИНЦИИ (К 150-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ЗАРОЖДЕНИЯ ГИМНАЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЕЛЬЦЕ) <i>Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И. А. Бунина Саввина Ольга Алексеевна</i>
4.	10.40-11.10	ЦИФРОВОЙ ПУТЬ РОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ <i>Академик РАН, академик РАО, доктор физико-математических наук, профессор, директор Института кибернетики и образовательной информатики им. А.И. Берга Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук, заведующий кафедрой Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Семёнов Алексей Львович</i>
5.	11.10-11.40	ПОДХОДЫ К ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

		<p>ИЕРАРХИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СОДЕРЖАТЕЛЬНОГО НАПОЛНЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ</p> <p><i>Академик РАО, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой информатизации образования Института цифрового образования Московского городского педагогического университета</i> Гриншкун Вадим Валерьевич</p>
6.	11.40-12.10	<p>О МОДЕРНИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО И ВУЗОВСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ</p> <p><i>Академик РАО, академик НАН РК, доктор педагогических наук, профессор, директор Центра развития педагогического образования, заведующий кафедрой методики преподавания математики, физики и информатики Казахского национального педагогического университета им. Абая</i> Абылкасымова Алма Есимбековна</p>
7.	12.10-12.40	<p>ПРОБЛЕМА ГЕЙМИФИКАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ</p> <p><i>Доктор физико-математических наук, доцент, заместитель декана факультета педагогического образования Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова</i> Боровских Алексей Владиславович</p>
8.	12.40-13.10	<p>ФУНДИРУЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ МНОГОЭТАПНЫХ-МАТЕМАТИКО-ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗАДАЧ В ГИБРИДНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СРЕДЕ ШКОЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ</p> <p><i>Доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой математического анализа, теории и методики обучения математике Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского</i> Смирнов Евгений Иванович</p>
9.	13.10-13.40	<p>О ГОТОВНОСТИ ШКОЛ К ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ</p> <p><i>Доктор педагогических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института кибернетики и образовательной информатики им. А.И. Берга Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук</i> Уваров Александр Юрьевич</p>
10	13.40-14.10	<p>П. Л. ЧЕБЫШЕВ И РЕФОРМЫ ОБРАЗОВАНИЯ НАЧАЛА 1860-Х ГОДОВ</p> <p><i>Аспирант ИИЕТ РАН, редактор газеты "Математика"</i> Бусев Василий Михайлович</p>
11.	14.10 -15.00	ОБЕД

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ 01.10.2021
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ, АУД. 404

**СЕКЦИЯ 1: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ И
ИНФОРМАТИКЕ В СИСТЕМЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/84789526517?pwd=STR4L2k2ZG9hb2dxMFFYeWdwM3BEdz09>

Идентификатор конференции: 847 8952 6517
Код доступа: 01102021

РУКОВОДИТЕЛИ	Доктор педагогических наук, заведующий кафедрой математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Дворяткина Светлана Николаевна ; доктор педагогических наук, профессор, заместитель начальника отдела методического сопровождения процедур оценки качества общего образования Московского центра качества образования, профессор кафедры экспериментальной математики и информатизации образования Северного (Арктического) федерального университета имени М. В. Ломоносова Шабанова Мария Валерьевна	
ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ	Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Жук Лариса Викторовна	
1.	15.00-15.15	О РАЗРАБОТКЕ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА «МАТЕМАТИКА И ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ» ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 10-11 КЛАССОВ <i>Магистрант Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Беба Дмитрий Николаевич</i>
2.	15.15-15.30	ГЕЙМИФИКАЦИЯ КАК СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ <i>Магистрант Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Ващинникова Виктория Дмитриевна</i>
3.	15.30-15.45	ПОТЕНЦИАЛ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ <i>Кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заместитель директора по содержанию</i>

		<i>образования ГБОУ школы № 1533 «Лицей информационных технологий» Гиглавый Александр Владимирович</i>
4.	15.45-16.00	ПОДДЕРЖКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯ ПАНДЕМИИ COVID-19 <i>Доктор педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Дворяткина Светлана Николаевна</i>
5.	16.00-16.15	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: ОБЗОР И КЛАССИФИКАЦИЯ <i>Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики и методики её преподавания ЕГУ им. И.А. Бунина Жук Лариса Викторовна</i>
6.	16.15-16.30	REGULAR MANIFESTATIONS OF ALGORITHMIC THINKING AND CHESS PRIOR KNOWLEDGE <i>Доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой педагогической психологии Армянского государственного педагогического университета им. Хачатуря Абовяна Карапетян Владимир Севанович</i>
7.	16.30-16.45	ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТОХАСТИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ УЧАЩИХСЯ 10-11 КЛАССОВ <i>Аспирант кафедры математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Лыкова Ксения Геннадьевна</i>
8.	16.45-17.00	ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ "ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ" ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 5-6 КЛАССОВ <i>Кандидат педагогических наук, доцент института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича Южного федерального университета Пырков Вячеслав Евгеньевич</i>
9.	17.00-17.15	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ <i>Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Сафронова Татьяна Михайловна</i>
10.	17.15-17.30	ШКОЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПО МАТЕМАТИКЕ В СССР КАК ОСНОВА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ РОССИИ <i>Доктор педагогических наук, профессор, директор института педагогики и психологии Орловского государ-</i>

		<i>ственного университета им. И.С. Тургенева Тарасова Оксана Викторовна</i>
11.	17.30-17.45	ВОСПИТАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА ШКОЛЬНИКОВ К МАТЕМАТИКЕ В УСЛОВИЯХ МАЛОГО ГОРОДА <i>Кандидат педагогических наук, доцент, директор института математики, естествознания и техники Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Черноусова Наталия Вячеславовна; кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Рыманова Татьяна Евгеньевна</i>
12.	17.45-18.00	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ АБСТРАКЦИИ В РЕАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Доктор педагогических наук, профессор, заместитель начальника отдела методического сопровождения процедур оценки качества общего образования Московского центра качества образования, профессор кафедры экспериментальной математики и информатизации образования Северного (Арктического) федерального университета имени М. В. Ломоносова Шабанова Мария Валерьевна</i>
13.	18.00-18.15	СЕТЕВАЯ ФОРМА НАСТАВНИЧЕСТВА В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: АНАЛИЗ ВОСТРЕБОВАННОСТИ <i>Доктор педагогических наук, профессор, заместитель начальника отдела методического сопровождения процедур оценки качества общего образования Московского центра качества образования, профессор кафедры экспериментальной математики и информатизации образования Северного (Арктического) федерального университета имени М. В. Ломоносова Шабанова Мария Валерьевна; кандидат педагогических наук, доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования Северного (Арктического) федерального университета имени М. В. Ломоносова Патронова Нина Николаевна</i>
ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ 1		

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ 01.10.2021 Г.
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА, АУД. 406**

**СЕКЦИЯ 2. НОВЫЕ ТЕОРИИ, МОДЕЛИ И ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ
МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/82666049875?pwd=ZzhaN3RGdWpETWVs1L1g0NmNzNURpUT09>

Идентификатор конференции: 826 6604 9875

Код доступа: 247492

РУКОВОДИТЕЛИ:	Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры математики и методики ее преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Подаева Наталия Георгиевна ; доктор физико-математических наук, доцент, заместитель декана факультета педагогического образования Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Боровских Алексей Владиславович
ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ	Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Игонина Елена Викторовна
1.	15.00-15.15
	МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ К АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИН МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА <i>Кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики и математики Калужского государственного университета им. К.Э. Циолковского Алмазова Татьяна Александровна</i>
2.	15.15-15.30
	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МАТЕМАТИКЕ <i>Кандидат педагогических наук, доцент, преподаватель института СПО Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Ельчанинова Галина Георгиевна</i>
3.	15.30-15.45
	ОБУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ В ВУЗЕ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОЙ ВОЗМОЖНОСТИ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ <i>Кандидат педагогических наук, доцент кафедры</i>

		<p>конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем Тамбовского государственного технического университета Дорохова Татьяна Юрьевна</p>
4.	15.45-16.00	<p>РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, БУДУЩИХ ЮРИСТОВ, НА МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЯХ <i>Преподаватель института СПО Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина</i> Лыков Евгений Николаевич</p>
5.	16.00-16.15	<p>ОБОГАЩЕНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ОЦЕНОЧНОГО ОПЫТА ОДАРЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ГЕОМЕТРИИ <i>Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры математики и методики ее преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина</i> Подоева Наталия Георгиевна</p>
6.	16.15-16.30	<p>ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ ВУЗА В ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ <i>Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры таможенной статистики Российской таможенной академии</i> Санина Елена Ивановна</p>
7.	16.30-16.45	<p>ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА ОРГАНИЗАЦИЮ СОВРЕМЕННОГО ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ <i>Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина</i> Симоновская Галина Александровна</p>
8.	16.45-17.00	<p>ТРАНСДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ТРЕНД В ТРАНСФОРМАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ <i>Доктор педагогических наук, профессор, профессор, профессор кафедры математики и информатики Вологодского государственного университета</i> Тестов Владимир Афанасьевич</p>
9.	17.00-17.15	<p>РЕАЛИЗАЦИЯ ИДЕЙ ГУМАНИЗАЦИИ, ГУМАНИТАРИЗАЦИИ И УСИЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ПРЕДМЕТНОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ В ВУЗЕ НА ПРИМЕРЕ КУРСА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ <i>Кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики и математики Калужского государственного университета им. К.Э. Циолковского</i> Трунтаева Татьяна Ивановна</p>

10	17.15-17.30	<p>ПОДХОДЫ К КЛАССИФИКАЦИИ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННОЙ РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ</p> <p><i>Кандидат педагогических наук, доцент департамента информатизации образования Московского городского педагогического университета Шунина Любовь Андреевна</i></p>
11.	17.30-17.45	<p>ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ И ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ ПРИ СМЕШАННОМ ОБУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКЕ И МАТЕМАТИКЕ В ШКОЛЕ И ВУЗЕ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ КОВИД-19</p> <p><i>Доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры математического образования Пензенского государственного университета Яремко Наталия Николаевна; кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры информатики и методики обучения информатике и математике Пензенского государственного университета Пудовкина Лия Николаевна</i></p>
ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ 2		

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ 01.10.2021 г.
ГЛАВНЫЙ КОРПУС, АУД. 301**

**СЕКЦИЯ 3. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
В ЭПОХУ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/87867915414?pwd=T3BNeWRtcXNnbW15eFI1VnlhVTJWQT09>

Идентификатор конференции: 878 6791 5414

Код доступа: 389115

РУКОВОДИТЕЛИ:	Академик РАО, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой информатизации образования Института цифрового образования Московского городского педагогического университета Гриншкун Вадим Валерьевич ; доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Масина Ольга Николаевна
ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ	Кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Корниенко Дмитрий Васильевич
1.	15.00-15.15 ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ КАК ОСНОВА СОЗДАНИЯ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕГО ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА <i>Доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой информатики и информационных систем Ленинградского государственного университета имени А.С. Пушкина Бороненко Татьяна Алексеевна; кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры информатики и информационных систем Ленинградского государственного университета имени А.С. Пушкина Федотова Вера Сергеевна</i>
2.	15.15-15.30 МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ <i>Доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры математики и информационных систем в цифровой экономике Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. Гусятников Виктор Николаевич,</i>

		<p>кандидат технических наук, доцент кафедры математики и информационных систем в цифровой экономике Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. Соколова Татьяна Николаевна, кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры математики и информационных систем в цифровой экономике Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. Каюкова Инна Викторовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры ИКСП Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. Безруков Алексей Иосифович</p>
3.	15.30-15.45	<p>ИННОВАЦИОННЫЕ ЦТ-ПОДДЕРЖАННЫЕ СПОСОБЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ И ЭТАПЫ ЦИФРОВОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ</p> <p>Научный сотрудник Лаборатории цифровой трансформации образования Института образования Национального Исследовательского Университета "Высшая школа экономики" Дворецкая Ирина Владимировна; доктор педагогических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института кибернетики и образовательной информатики им. А.И. Берга Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук Уваров Александр Юрьевич</p>
4.	15.45-16.00	<p>АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ НЕЙРОСЕТЕВЫХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОБУЧАЮЩИХСЯ</p> <p>Доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук Дружинина Ольга Валентиновна; доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Масина Ольга Николаевна</p>
5.	16.00-16.15	<p>НЕКОТОРЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА</p> <p>Кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой физики, радиотехники и электроники Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Фортунова Наталия Александровна; кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики, радиотехники и электроники Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Зайцева</p>

		<i>Ирина Николаевна</i>
6.	16.15-16.30	ПРЕПОДАВАНИЕ ТЕКСТОЛОГИИ В ФОРМАТЕ ЦИФРОВИЗИРОВАННОГО ДИАЛОГА ФИЛОЛОГИЧЕСКОЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУР <i>Доктор филологических наук, доцент, профессор кафедры литературоведения и журналистики Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина</i> <i>Дякина Анжелика Александровна</i>
7.	16.30-16.45	ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАНИК ОГРАНИЧЕНИЙ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ <i>Кандидат педагогических наук, доцент, доцент департамента информатизации образования Московского городского педагогического университета</i> <i>Заславский Алексей Андреевич</i>
8.	16.45-17.00	АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕБ-КВЕСТ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ <i>Студент института педагогики и психологии образования Московского городского педагогического университета</i> <i>Иванушкина Олеся Александровна</i>
9.	17.00-17.15	АКТУАЛИЗАЦИЯ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ <i>Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры педагогики и образовательных технологий Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина</i> <i>Мезинов Владимир Николаевич</i> , кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой педагогики и образовательных технологий Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина <i>Захарова Марина Александровна</i> , кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и образовательных технологий Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина <i>Нехороших Наталья Александровна</i>
10.	17.15-17.30	ПЛАТФОРМА 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина</i> <i>Корниенко Дмитрий Васильевич</i> ; старший преподаватель кафедры экономики и управления им. Н.Г. Нечаева Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина <i>Мишина Светлана Викторовна</i>

11.	17.30-17.45	<p>О ПРИМЕНЕНИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ ПРИ ОЦЕНИВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ</p> <p><i>Кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Петров Алексей Алексеевич</i></p>
12.	17.45-18.00	<p>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА</p> <p><i>Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Таров Дмитрий Анатольевич, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Тарова Инна Николаевна</i></p>
13.	18.00-18.15	<p>ГУМАНИТАРНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ В КОНЦЕПЦИИ СИСТЕМНОГО РАЗВИТИЯ IT-СПЕЦИАЛИСТА В УСЛОВИЯХ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА</p> <p><i>Доктор филологических наук, доцент, профессор кафедры русского языка, методики его преподавания и документоведения Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Шаталова Ольга Васильевна</i></p>
14.	18.15-18.30	<p>ОПТИМИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПОСРЕДСТВОМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММ</p> <p><i>Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Щербатых Владимир Егорович</i></p>
15.	18.30-18.45	<p>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОСПИТАНИЯ ГУМАНИТАРНОЙ КУЛЬТУРЫ ШКОЛЬНИКОВ В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИНОЯЗЫЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</p> <p><i>Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры иностранных языков и методики их преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Щербатых Людмила Николаевна</i></p>
ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ 3		

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ. 01.10.2021 г.
ГЛАВНЫЙ КОРПУС, АУД. 300**

**СЕКЦИЯ 4. АКТУАЛИЗАЦИЯ ВОПРОСОВ ИСТОРИИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/75461677709?pwd=Q3djZGlvUjY5NXg3Vy9PY3FyVU9OQT09>

Идентификатор конференции: 754 6167 7709

Код доступа: 58pGWE

РУКОВОДИТЕЛИ:	Доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры математики и методики её преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Саввина Ольга Алексеевна ; кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник кафедры алгоритмических языков Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова Леонов Михаил Васильевич
ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ	Кандидат физико-математических наук, старший преподаватель кафедры математики и методики ее преподавания Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина Елецких Константин Сергеевич
1.	15.00-15.15 <i>Кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Санкт-Петербургского государственного университета Демидова Ирина Ивановна</i>
3.	15.15-15.30 THE USE OF HISTORICAL AND SCIENTIFIC INFORMATION AS A MEANS OF HELPING STUDENTS IN THE STUDY OF MATHEMATICAL ANALYSIS <i>Доктор педагогических наук, доцент, декан Оренбургский государственный педагогический университета Игнатушина Инесса Васильевна</i>
4.	15.30-15.45 К ВОПРОСУ ОРГАНИЗАЦИИ ИТОГОВОЙ ПРОВЕРКИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ СРЕДНИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В ПОРЕФОРМЕННОЙ РОССИИ <i>Кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой математического анализа и геометрии Московского государственного областного университета Кондратьева Галина Вячеславовна</i>
5.	15.45-16.00 ОПЫТ МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ

		<p>ЧЕБЫШЕВА НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ</p> <p><i>Кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры теоретической и прикладной механики Санкт-Петербургского государственного университета</i></p> <p>Кутеева Галина Анатольевна</p>
6.	16.00-16.15	<p>БАЗА ДАННЫХ ПЕРСОНАЛИЙ МАТЕМАТИКОВ МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ</p> <p><i>Кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник кафедры алгоритмических языков Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова</i></p> <p>Леонов Михаил Васильевич</p>
7.	16.15-16.30	<p>РОЛЬ НЕМЕЦКОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ В СУДЬБЕ РУССКОГО МАТЕМАТИКА Л.Н. ЗАПОЛЬСКОЙ (К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)</p> <p><i>Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры математики и методики преподавания математики Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина</i></p> <p>Мельников Роман Анатольевич</p>
8.	16.30-16.45	<p>ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВИДНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КАЗАНСКОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ XIX – НАЧАЛА XX ВЕКОВ</p> <p><i>Кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры теории и технологий преподавания математики и информатики Казанского (Приволжского) федерального университета</i></p> <p>Садыкова Елена Рашидовна; кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры теории и технологий преподавания математики и информатики Казанского (Приволжского) федерального университета</p> <p>Разумова Ольга Викторовна</p>
ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ 4		

**КРУГЛЫЙ СТОЛ. 02.10.2021 г.
 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ
 ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

МОДЕРАТОР:	Академик РАН, академик РАО, доктор физико-математических наук, профессор, директор Института кибернетики и образовательной информатики им. А.И. Берга ФИЦ ИУ РАН, заведующий кафедрой Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Семенов Алексей Львович
1.	<p align="center">10.00-10.30</p> <p>ХАРТИЯ ЦИФРОВОГО ПУТИ ШКОЛЫ: О ПРОГРАММЕ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ» Академик РАН, академик РАО, доктор физико-математических наук, профессор, директор Института кибернетики и образовательной информатики им. А.И. Берга ФИЦ ИУ РАН, заведующий кафедрой Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, руководитель секции РФФИ Семенов Алексей Львович</p>
2.	<p align="center">10.30-11.00</p> <p>УПРАВЛЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОЕКТА РФФИ «ОРГАНИЗАЦИЯ ГИБРИДНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ МАТЕМАТИКИ)» И ДОСТИЖЕНИЕ ЕГО ЦЕЛЕЙ Доктор педагогических наук, профессор, первый проректор по учебной работе Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина, руководитель проекта РФФИ Щербатых Сергей Викторович</p>

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ ФПМИ-21

КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА. 03.10.2021 Г.

КРУЖЕВНАЯ ПРОВИНЦИЯ СО ВКУСОМ АНТОНОВСКОГО ЯБЛОКА

10.00-12.00.	«Духовное наследие провинциального города: Елец сквозь призму времени». Обзорная экскурсия по городу.
13-00-17.00	С чего начинается Бунин? Родовое поместье Озерки.

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ ФПМИ-21