Министерство образования Республики Беларусь

Белорусский государственный университет

Главное управление образования Гродненского областного исполнительного комитета

Гродненский областной институт развития образования

Гродненский государственный университет имени Я. Купалы

Ульяновский государственный педагогический

университет имени И. Н. Ульянова

Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого

Управление образования акимата Костанайской области

Кокандский государственный педагогический институт имени Мукими

**Программа**

**IV Международной научно-практической конференции «Непрерывное образование в области естественных наук и математики: организация, методология, технологии»**

**28–29 июня**

**Гродно**

**2023**

**РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**28 июня**

**10:00–11:00 –** регистрация участников конференции

**11:00–11:20 –** начало работы конференции, приветственное слово

**11:20–13:00 –** пленарное заседание

**13:00–14:00 –** обед (столовая института)

**14:00–16:00 –** работа мастер-классов

**14:00–17:00 –** работа секций № 1, 2

**16:00–17:00 –** работа секции № 3

**17:10–18:00 –** обсуждение итогов конференции

**29 июня**

**10:00–12:00 –** продолжение работы секций № 1, 2

**12:00–13:30 –**работа секции № 4 на базе ГУО «Лицей № 1 имени академика Ю. М. Островского г. Гродно»

**14:00–14:30 –** обсуждение итогов конференции

**РЕГЛАМЕНТ**

* время выступления на пленарном заседании (с презентацией) – до 15 минут;
* время выступления на секциях– до 10 минут;
* работа мастер-классов – 45 минут;
* перерыв – 15 минут.

**28 июня**

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

*(лекционный зал, ауд.236)*

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**

**Баханович Александр Геннадьевич**, *Первый заместитель Министра образования Республики Беларусь*

*Приветственное слово от Министерства образования*

**Пранюк Виктор Францевич,**заместитель председателя Гродненского областного исполнительного комитета.

**Сергейко Светлана Антоновна,** *ректор ГУО «Гродненский областной институт развития образования», кандидат педагогических наук, доцент*

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Киндиренко Мария Станиславовна,** начальник Главного управления общего среднего, дошкольного и специального образования Министерства образования Республики Беларусь

**Система непрерывного образования в области естественных наук и математики**

**Задворный Борис Валентинович,** кандидат физико-математических наук, доцент, заместитель декана факультета прикладной математики и информатики УО «Белорусский государственный университет», начальник ЮНИ-центра-XXI

**Работа с одаренными учащимися в рамках Гродненского областного образовательного кластера**

**Корлюкова Ирина Александровна,** кандидат физико-математических наук, доцент УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», начальник Центра развития карьеры

**Сотрудничество в области естественных наук в Триаде «университет – ИРО – учреждение общего среднего образования»**

**Залесская Елена Николаевна,** кандидат физико-математических наук, доцент, декан факультета математики и информационных технологий УО «Витебский государственный университет имени П. М. Машерова»

**Система дополнительного образования взрослых для профессиональной самореализации учителя математики в цифровой образовательной среде: опыт Беларуси**

**Сергейко Светлана Антоновна**, кандидат педагогических наук, доцент, ректор ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**О потенциале учебного предмета «Математика» в области гражданско-патриотического воспитания школьников**

**Тарантей Лариса Михайловна**, кандидат педагогических наук, доцент, декан факультета профессиональной самореализации   
ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Типология эвристических заданий по физике и астрономии для развития опыта творческой деятельности старшеклассников**

**Маслов Игорь Сергеевич**, магистр педагогических наук, директор ГУО «Лицей № 1 имени академика Ю. М. Островского г. Гродно»

**Модель образовательного коворкинга: школа совершенствования профессионального мастерства в дополнительном профессиональном образовании педагогов**

**Колосова Ирина Петровна,** методист управления методического сопровождения образовательного процесса центра дошкольного, общего среднего и специального образования ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**МАСТЕР-КЛАССЫ**

С 14:00 – 16:00

|  |  |
| --- | --- |
| ауд. 212 | **Мастер-класс для учителей биологии**  Хочу и могу учиться, или Развитие познавательной самостоятельности у учащихся на уроках биологии и во внеклассной деятельности посредством ИКТ  **Карпенко Ольга Геннадьевна,** учитель биологии квалификационной категории «учитель-методист» ГУО «Средняя школа № 11 имени генерала армии А. И. Антонова г. Гродно» |
| ауд. 228 | **Мастер-класс для учителей химии**  Решение задач по аналитической химии: равновесие в растворах электролитов  **Статино Виталий Тадеушевич,** учитель химии высшей квалификационной категории ГУО «Гродненская городская гимназия имени А. И. Дубко» |
| ауд. 226 | **Мастер-класс для учителей физики**  Простые истины удачного демонстрационного физического эксперимента  **Ковалевич Алексей Валерьевич,** учитель физики высшей квалификационной категории ГУО «Гимназия № 10 имени Митрополита Филарета (Вахромеева) г. Гродно» |
| ауд. 237 | **Мастер-класс для учителей физики**  Формирование естественнонаучной функциональной грамотности на учебных занятиях по физике в 7–9 классах  **Драница Надежда Васильевна,** учитель физики высшей квалификационной категории ГУО «Воробьевичская базовая школа», Новогрудский район |
| ауд. 224 | **Мастер-класс для учителей математики**  Решение олимпиадных задач по математике  **Арбузов Александр Сергеевич,**магистр физико-математических наук, старший преподаватель кафедры современных технологий довузовского образования факультета довузовской подготовки УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» |

**СЕКЦИЯ № 1**

**ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ И ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ В СФЕРЕ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ И РАЗВИТИЯ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Руководители:**

**Евдокименко Николай Леонтьевич***,* кандидат исторических наук, доцент, заведующий кафедрой образовательных технологий ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Сергейко** **Светлана Антоновна,** кандидат педагогических наук, доцент, ректор ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Секретарь:**

**Слинко Елена Владимировна,** старший преподаватель кафедры образовательных технологий ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Трансформирование образовательного процесса в высшей школе в новой экономике**

**Авдейчик Ольга Васильевна,**заведующий кафедрой, кандидат экономических наук, доцент УО «Гродненский государственный аграрный университет»

**Модели реализации образовательного процесса высшей школы**

**Авдейчик Ольга Васильевна**, кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой УО «Гродненский государственный аграрный университет»

**Методологические подходы к повышению научной составляющей в образовательном процессе университета**

**Авдейчик Ольга Васильевна,**кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой УО «Гродненский государственный аграрный университет»

**Струк Василий Александрович,** доктор технических наук, профессор, профессор кафедры УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

**Антонов Александр Сергеевич,** кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

**Оnline-занятия ЮНИ-центра-ХХI: роль школьного учителя математики (из опыта работы)**

**Березнёва Ольга Николаевна,**учитель математики квалификационной категории «учитель-методист» ГУО «Средняя школа № 12 г. Новополоцка», Витебская область

**Данченко Елена Владимировна,**учитель математики и информатики первой квалификационной категории ГУО «Средняя школа № 12 г. Новополоцка», Витебская область

**О подготовке научных кадров высшей квалификации по математическим специальностям на кафедре высшей математики БГУ**

**Васьковский Максим Михайлович,**доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой высшей математики УО «Белорусский государственный университет»

**Анализ, итоги проведения областной и республиканской олимпиады школьников по математике в Брестской области в 2023 году**

**Гринько Александр Петрович,**кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры информационных технологий и физико-математических дисциплин УО «Барановичский государственный университет»

**Система непрерывного ориентированного образования в области естественных наук и математики: развитие и взаимодействие, вопросы и возможности их решения**

**Задворный Борис Валентинович**, кандидат физико-математических наук, доцент, заместитель декана факультета прикладной математики и информатики УО «Белорусский государственный университет», начальник ЮНИ-центра-XXI

**Об опыте популяризации образования в области математики, физики и информатики**

**Залесская Елена Николаевна,**кандидат физико-математических наук, доцент, декан факультета математики и информационных технологий УО «Витебский государственный университет имени П. М. Машерова»

**Журнал для учителей и преподавателей информатики «Педагогика информатики»**

**Казаченок Виктор Владимирович,**профессор, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, УО «Белорусский государственный университет»

**Вопросы обеспечения преемственности систем общего среднего и высшего образования в Республике Беларусь в условиях цифровой трансформации**

**Лозицкий Вячеслав Леонтьевич,** кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры экономики и бизнеса УО «Полесский государственный университет»

**Инновационные формы и инструменты профессиональной работы с обучающимися в школе проектов «ПУЛЬС» по НТИ**

**Турик Людмила Андреевна**, кандидат педагогических наук, доцент директор МАУ ДО «Дворец детского творчества» г. Таганрога, Центр довузовской подготовки Южного Федерального университета РФ

**СЕКЦИЯ № 2**

**СИСТЕМА ПОИСКА, ВОВЛЕЧЕНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧАЩИХСЯ И УЧИТЕЛЕЙ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ И ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ НАПРАВЛЕНИЯХ**

**Руководители:**

**Казановская Елена Валерьевна,** кандидат педагогических наук, доцент, проректор по учебно-методической работе ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Мышко Данута Ромуальдовна,** кандидат филологических наук, доцент, доцент кафедры образовательных технологий ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Секретарь:**

**Мекеня Ирина Александровна,** магистр гуманитарных наук, старший преподавателькафедры образовательных технологий ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Организация проектной деятельности на уроках географии**

**Дикович Татьяна Петровна,**заместитель директора по учебной работе, учитель географии ГУО «Средняя школа № 2 имени А. И. Дубосарского г. п. Шумилино», Витебская область

**Принципы работы жюри и критерии оценивания работ учащихся на Республиканском конкурсе работ исследовательского характера**

**Задворный Борис Валентинович**, кандидат физико-математических наук, доцент, заместитель декана факультета прикладной математики и информатики УО «Белорусский государственный университет», начальник ЮНИ-центра-XXI

**Буславский Александр Андреевич,** старший преподаватель кафедры дискретной математики и алгоритмики факультета прикладной математики и информатики УО «Белорусский государственный университет», ЮНИ-центр-XXI

**Из опыта работы по экологическому воспитанию учащихся УО «Могилевский государственный электротехнический колледж» посредством осуществления учебно-исследовательской деятельности**

**Кавцевич Мария Геннадьевна,**методист высшей квалификационной категории УО «Могилевский государственный электротехнический колледж»

**Развитие математической культуры учащихся 5–7-х классов путем решения исследовательских и олимпиадных задач**

**Каленик Светлана Николаевна,**учитель математики высшей квалификационной категории ГУО «Средняя школа № 9 г. Мозыря», Гомельская область

**Каленик Ульяна Эдуардовна,** студентка 2 курса факультета ДиНО УО «Мозырский государственный педагогический университет имени И. П. Шамякина»

**Функциональные уравнения в аспекте исследовательской деятельности высокомотивированных и одаренных обучаемых**

**Ковалевич Николай Иванович,**кандидат педагогических наук, проректор по научно-методической работе, доцент кафедры профессионального развития работников образования ГУО «Брестский областной институт развития образования»

**Басик Александр Иванович**, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры математического анализа УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»

**Интеграция партнерских взаимоотношений при организации и сопровождении работы с одаренными учащимися в рамках гродненского областного образовательного кластера (на примере ГрГУ им. Янки Купалы)**

**Корлюкова Ирина Александровна,**кандидат физико-математических наук, начальник Центра развития карьеры, доцент УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

**Опыт организации и проведения вебинаров по подготовке учащихся гродненской области к олимпиадам по математике**

**Корлюкова Ирина Александровна,** кандидат физико-математических наук, начальник Центра развития карьеры, доцент УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

**Хомбак Александр Сергеевич**, магистр педагогических наук, учитель информатики высшей категории ГУО «Гродненская городская гимназия имени А. И. Дубко»

**Сравнительная характеристика методики подготовки учащихся к научно-практической конференции и турнирам юных физиков**

**Маркович Леонид Григорьевич**, учитель физики ГУО «Лицей БГУ»

**Жилко Виталий Владимирович**, доцент, физический факультет УО «Белорусский государственный университет»

**Задворный Борис Валентинович**, кандидат физико-математических наук, доцент, заместитель декана факультета прикладной математики и информатики УО «Белорусский государственный университет», начальник ЮНИ-центра-XXI

**К вопросу подготовки кадров для научной деятельности**

**Марченко Лариса Николаевна,** кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»

**Подгорная Виктория Валерьевна,** кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий отделом ГНУ «Институт механики металлополимерных систем имени В. А. Белого НАН Беларуси»

**Особенности реализации исследовательского проекта в рамках индивидуальной учебной программы дополнительного образования одаренных детей и молодежи для дистанционной формы получения образования по направлению «робототехника» («сервисные роботизированные системы»)**

**Матрунчик Юлия Николаевна**, старший преподаватель кафедры «Робототехнические системы» Белорусского национальный технический университет

**Дубатовка Владислав Витальевич**, заведующий лабораторией «Робототехника», УО «Национальный детский технопарк»

**Красько Елизавета Георгиевна**, учащаяся УО «Национальный детский технопарк»

**Организация дистанционного обучения учащихся и реализация на примере учебных курсов в сервисе GOOGLE CLASSROOM**

**Назаренко Татьяна Константиновна,** учитель математики ГУО «Средняя школа № 3 г. Хойники», Гомельская область

**Исследовательская деятельность как средство развития познавательного интереса учащихся к изучению биологии**

**Пархимович Галина Петровна,** учитель биологии ГУО «Новкинская средняя школа Витебского района»

**Анализ преимуществ интерактивных средств обучения в учреждении высшего образования: видеолекций, вебинаров, онлайн-обучения**

**Акиншева Ирина Владиславовна,**заведующий кафедрой программного обеспечения информационных технологий УО «Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова»

**Горовцов Степан Петрович,** студент УО «Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова»

**Организация тренерской работы по подготовке участника олимпиады по информатике**

**Буславский Александр Андреевич,** старший преподаватель кафедры дискретной математики и алгоритмики УО «Белорусский государственный университет»

**Использование средств визуализации для повышения читательской грамотности учащихся на уроках химии в 7–9 классах**

**Верёвкина Анна Николаевна,** учитель химии высшей квалификационной категории ГУО «Средняя школа № 16 г. Полоцка», Витебская область

**Тьюторское сопровождение индивидуальной образовательной программы интеллектуально одаренного учащегося посредством электронного курса «Основы финансовой грамотности» в системе дистанционного обучения MOODLE**

**Гончар Ольга Николаевна,** магистр исторических наук, аспирант Национального института образования, учитель истории ГУО «Средняя школа № 15 г. Минска»

**Перспектива иcпользовaния приемa «Кроccенc» нa урокaх биологии нa III ступени общего cреднего обрaзовaния для рaзвития познaвaтельной деятельноcти учaщихcя**

**Грабар Екатерина Григорьевна,** учитель биологии и химии высшей квалификационной категории ГУО «Средняя школа № 164 имени Б. В. Карпенко г. Минска»

**Методический потенциал приема в соответствии с принципами образования для устойчивого развития**

**Двуреченская Мария Геннадьевна,** учитель физики высшей квалификационной категории ГУО «Гимназия № 3 г. Бобруйска», Могилевская область

**Использование цифровых образовательных ресурсов при изучении математики в школе**

**Девочко Виктория Владимировна,** магистрант МПГУ, заместитель директора по учебной работе ГУО «Средняя школа № 129 г. Минска»

**Как подготовить урок химии для физматиков. Вариативные компоненты урока химии в условиях профильного обучения**

**Ермачёк Лидия Евгеньевна,**начальник управления естественно-математических и технических дисциплин ГУО «МГИРО г. Минска»

**Возможности использования онлайн-сервисов на уроках математики**

**Ермоленкова Юлия Андреевна,** учитель математики ГУО «Средняя школа № 4 г. Витебска»

**Непрерывное аграрное образование в системе учреждений образования Витебской области**

**Жданова Елена Викторовна,** методист центра дошкольного, общего среднего, специального образования и анализа его качества государственного учреждения дополнительного образования взрослых «Витебский областной институт развития образования»

**Проектное обучение как фактор формирования профессиональных компетенций у будущих учителей биологии**

**Кавцевич Валентина Николаевна,** кандидат биологических наук, доцент кафедры общей биологии и ботаники УО «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»

**Свирид Анна Анатольевна,** кандидат биологических наук, доценткафедры общей биологии и ботаники УО «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»

**Суленко Дина Михайловна,** старший преподаватель кафедры общей биологии и ботаники УО «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»

**Противоречия обучения математике и информатике в условиях информатизации образования**

**Казаченок Виктор Владимирович,** профессор, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук УО «Белорусский государственный университет»

**Где найти методические материалы**

**Калинчук Валерий Николаевич,** учитель математики ГУО «Средняя школа № 8 г. Кобрина», Брестская область

**Внедрение информационно-коммуникационных технологий для реализации модели гибридного обучения в IT-вузе**

**Малышева Ольга Николаевна,** кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры высшей математики УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

**Развитие метапредметной связи в системе дополнительного образования младших школьников ЮНИ-центра-ХХI БГУ**

**Мартыненко Игнат Михайлович,** кандидат физико-математических наук, доцент, доцент факультета прикладной математики и информатики УО «Белорусский государственный университет»

**Мартыненко Ольга Владимировна,** учитель географии ГУО «Гимназия № 20 г. Минска»

**Использование сервисов онлайн-опросов на примере онлайн сервиса mentimeter.com как средства для поверки знаний учащихся и получения мгновенной обратной связи от класса**

**Мирошниченко Татьяна Анатольевна,** учитель физики и астрономии ГУО «Средняя школа № 4 г. Несвижа», Минская область

**Портфолио как инструмент оценки качества образовательной деятельности**

**Морозова Инна Михайловна**, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры высшей математики УО «Белорусский государственный аграрно-технический университет»

**Кемеш Оксана Николаевна**, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры высшей математики УО «Белорусский государственный аграрно-технический университет»

**Лобанок Лариса Васильевна**, старший преподаватель кафедры высшей математики УО «Белорусский государственный аграрно-технический университет»

**Избранные темы олимпиадной математики и способы решения нестандартных задач в начальной школе**

**Мудреченко Наталья Васильевна,** педагог дополнительного образования, магистр педагогических наук ГУО «ЦДО ДиМ “Ранак” г. Минска»

**Минский городской турнир «Юный математик» среди учащихся 3 ̶ 4-х классов как средство достижения качества математического образования на I ступени общего среднего образования**

**Назаренко Ольга Владимировна,** начальник отдела начального образования ГУО «Минский городской институт развития образования»

**Пуховская Светлана Григорьевна,** методист отдела начального образования ГУО «Минский городской институт развития образования»

**Реализация межпредметных связей физики и математики как условие повышения качества образовательного процесса**

**Париенко Светлана Ивановна,** преподаватель высшей квалификационной категории УО «Могилевский государственный электротехнический колледж»

**Креативность как навык XXI века**

**Пачко Ирина Валерьевна,** учитель математики ГУО «Столинская государственная гимназия», Брестская область

**Использование задач для реализации практико-ориентированного подхода к изучению географии**

**Пикулик Валентина Владимировна,** начальник центра дошкольного, общего среднего, специального образования и анализа его качества государственного учреждения дополнительного образования взрослых «Витебский областной институт развития образования»

**Структура и содержание новой образовательной программы по учебной дисциплине «Основы методики обучения математике», ориентированной на формирование функциональной грамотности студентов**

**Пирютко Ольга Николаевна,** доцент кафедры математики и методики преподавания математики УО «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»

**Методические особенности разработки тестовых заданий по математическим дисциплинам**

**Примичева Зоя Николаевна,** кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры «Высшая математика» УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

**Реализация метапредметного подхода на уроках естественно-математического цикла через использование заданий исследовательского характера**

**Свентецкая Галина Дмитриевна,** учитель физики высшей квалификационной категории ГУО «Козенская средняя школа Мозырского района», Гомельская область

**Бучко Оксана Ивановна,** учитель информатики высшей квалификационной категории ГУО «Козенская средняя школа Мозырского района», Гомельская область

**Учебные видеоматериалы, как средство повышения эффективности образовательного процесса**

**Сугакевич Александр Георгиевич,** учитель физики и астрономии лицея межгосударственного образовательного УО «Белорусско-Российский университет» имени Л. Е. Маневича г. Могилев

**Сугакевич Татьяна Александровна,** учитель математики ГУО «Средняя школа № 43 г. Могилева»

**Использование ИКТ в процессе получения математического образования**

**Сущиц Людмила Эдуардовна,** учитель математики первой квалификационной категории ГУО «Средняя школа № 36 имени Гуляма Якубова г. Минска»

**Научно обоснованный подход к организации флористических исследований в педагогическом университете**

**Черник Валентина Федоровна,** кандидат биологических наук, доцент, доцент факультета естествознания УО «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»

**Использование системы урочных и внеурочных занятий по математике в VII–IX классах как средство активизации познавательной деятельности учащихся**

**Щеглова Наталья Владимировна,** директор лицея УО «Витебский государственный университет имени П. М. Машерова»

**Формирование информационной компетенции у учащихся ΙΙ ступени общего среднего образования на уроках географии путем использования информационно-коммуникационных технологий**

**Колбанова Татьяна Васильевна,** учитель географии высшей квалификационной категории ГУО «Средняя школа № 9 г. Мозыря», Гомельская область

**СЕКЦИЯ № 3**

**СОДЕРЖАНИЕ, МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Руководители:**

**Добродушенко Марина Иосифовна,** проректор по научно-  
методической работе ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Тарантей Лариса Михайловна,** кандидат педагогических наук, доцент, декан факультета профессиональной самореализации ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Секретарь:**

**Миленкевич Юлия Чеславовна**, старший преподаватель кафедры образовательных технологий ГУО «Гродненский областной институт развития образования», магистр образования

**Формирование исследовательских умений на уроках математики в VII–VIII классах через приемы активизации познавательной деятельности**

**Амичба Марина Генриковна**, учитель математики высшей квалификационной категории ГУО «Гимназия г. Щучина», Гродненская область

**Применение коммуникативных и информационных технологий на уроках математики**

**Головач Алла Викторовна,** учитель математики ГУО «Средняя школа № 15 им. Д. М. Карбышева г. Гродно»

**Пазнанне матэматыкі праз выхаванне, або выхаванне праз пазнанне. Адно другому не мяшае!**

**Дуброўская Таццяна Іосіфаўна,**настаўнік ДУА «Міхалішкаўская сярэдняя школа»

**Формирование у учащихся чувств патриотизма, гражданственности средствами учебного предмета «Математика»**

**Заневская Алина Казимировна,**учитель ГУО «Луцковлянская средняя школа», Гродненская область

**Выкарыстанне інфармацыйных тэхналогій у выкладанні прадметаў прыродазнаўча-матэматычнага цыклу**

**Ляўшук Аляксей Мікалаевіч,** настаўнік матэматыкі другой кваліфікацыйнай катэгорыі ДУА «Варнянская сярэдняя школа», Гродзенская вобласць

**Практико-ориентированные задачи как средство активизации познавательной деятельности учащихся на уроках информатики**

**Малахов Виталий Петрович,**магистр педагогических наук, учитель информатики высшей квалификационной категории ГУО «Средняя школа № 11 г. Лиды», Гродненская область

**Использование информационно-коммуникационных технологий на учебных занятиях по математике**

**Ступенко Жанна Стефановна,** учитель математики первой квалификационной категории ГУО «Гимназия № 1 г. Островца», Гродненская область

**Самостоятельная проектная деятельность учащихся при изучении математики**

**Трейгис Валентина Александровна,**учитель математики высшей квалификационной категории ГУО «Средняя школа № 2 г. Островца», Гродненская область

**СЕКЦИЯ № 4**

**ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОБУЧЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ И МАТЕМАТИКЕ**

**Руководители:**

**Габинская Алла Александровна,** кандидат философских наук, заведующий кафедрой психолого-педагогического сопровождения образования ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Бархерит Галина Яковлевна,** кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры психолого-педагогического сопровождения образования ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Секретарь:**

**Голикова Галина Васильевна,** старший преподаватель кафедры психолого-педагогического сопровождения образования ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Инновационные подходы и педагогическое творчество как условие достижения целей устойчивого развития в экологическом образовании**

**Абрамушина Анастасия Анатольевна,** учитель биологии ГУО «Средняя школа № 24 г. Минска»

**Самарина Ирина Александровна**, учитель биологии и химии ГУО «Средняя школа № 24 г. Минска»

**Воспитательная, психологическая и культурно-нравственная составляющие на уроках математики**

**Виктосенко Ирина Константиновна,**учитель математики высшей квалификационной категории ГУО «Средняя школа № 2 г. Мстиславля», Могилевская область

**Об актуальности воспитательного аспекта учебного занятия**

**Гончаренко Ирина Николаевна,** заместитель директора по учебно-методической работе ГУО «Гимназия № 71 г. Гомеля»

**Власенко Надежда Олеговна,**учитель математики высшей квалификационной категории ГУО «Гимназия № 71 г. Гомеля»

**Воспитательная, психологическая и культурно-нравственная составляющая естественноматематического процесса**

**Житковская Инесса Витальевна,** учитель математики высшей квалификационной категории ГУО «Гимназия № 22 г. Минска»

**Шунькина Татьяна Николаевна,** учитель математики высшей квалификационной категории ГУО «Гимназия № 22 г. Минска»

**Стратегические векторы формирования личности**

**Каминская Светлана Олеговна,** кандидат педагогических наук, доцент, заместитель директора ИПК по учебной и инновационной деятельности УО «Белорусско-Российский университет», г. Могилев

**Самарцев Сергей Борисович,** кандидат технических наук, доцент, директор ИПК УО «Белорусско-Российский университет», г. Могилев

**Культура питания в жизни современных подростков**

**Кононкова Юлия Николаевна,** учитель биологии ГУО «Гимназия № 15 г. Минска»

**Шляжко Р.В.,** учитель биологии ГУО «Гимназия № 15 г. Минска»

**Основные вопросы самоформирования личности в процессе познавательной деятельности школьников**

**Попок Руслан Петрович,** начальник психологической службы, практический психолог высшей квалификационной категории УО «Белорусский государственный университет»

**Актуальные аспекты формирования милосердия и готовности к защите Отечества на занятиях по допризывной и медицинской подготовке**

**Притульчик Елена Игоревна,** старший преподаватель кафедры философии и гуманитарных проблем образования ГУО «Минский городской институт развития образования»

**Использование парной и групповой работы на I ступени общего среднего образования – основа формирования умения работать в команде**

**Федорова Светлана Анатольевна,** учитель начальных классов ГУО «Гимназия № 146 г. Минска»

**Создание условий для гражданско-патриотического и идеологического воспитания учащихся посредством решения историко-математической задачи**

**Филипская Наталья Владимировна,** учитель математики высшей квалификационной категории ГУО «Средняя школа № 14 г. Пинска», Брестская область

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 2**

**Подготовка будущего учителя к работе в цифровой образовательной среде: опыт Российской Федерации**

**Подрезов Константин Андреевич**, кандидат политических наук, доцент, ректор ФГБОУВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого»

**Современный учитель математики Российской Федерации**

**Фомичева Жанна Евгеньевна,** кандидат филологических наук, доцент, проректор по международному сотрудничеству и образованию ФГБОУВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого»

**Принципы формирования библиотеки цифрового образовательного контента учителя математики: опыт Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого**

**Данилов Сергей Вячеславович,** доктор педагогических наук, кандидат психологических наук, доцент, директор Центра образовательных перспектив и инноваций факультета образовательных технологий и непрерывного образования ФГБОУВО «Ульяновский государственный педагогический университет имени И. Н. Ульянова»

**О формировании диагностической компетенции будущих учителей математики в системе педагогической подготовки Узбекистана**

**Холматова Зариат Анваровна,** заведующий кафедрой педагогики Кокандского государственного педагогического института имени Мукими, Республика Узбекистан

**О некоторых задачах методики обучения естественнонаучным дисциплинам в школе: опыт Казахстана**

**Набатникова Татьяна Ивановна,** руководитель методического кабинета дошкольного и общего среднего образования УО «Управление образования акимата Костанайской области», Республика Казахстан

**Формирование математических представлений учащихся младшего школьного возраста в ходе музыкально-образовательной деятельности**

**Казановская Елена Валерьевна,** кандидат педагогических наук, доцент, проректор по учебно-методической работе ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Система работы кафедры по развитию предметных компетенций учителей математики в процессе повышения квалификации**

**Евдокименко Николай Леонтьевич,** кандидат исторических наук, доцент, заведующий кафедрой образовательных технологий   
ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Организационно-методические условия подготовки к квалификационному экзамену на присвоение высшей категории учителей математики**

**Бархерит Галина Яковлевна,** кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры психолого-педагогического сопровождения образовательного процесса ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Развитие ключевых компетентностей обучающихся на учебных занятиях по предмету «Человек и мир» на первой ступени общего среднего образования**

**Добродушенко Марина Иосифовна,** проректор по научно-методической работе ГУО «Гродненский областной институт развития образования»

**Организационный комитет** **IV Международной научно-практической конференции «Непрерывное образование в области естественных наук и математики: организация, методология, технологии»**

|  |  |
| --- | --- |
| Баханович Александр Геннадьевич | Первый заместитель Министра образования Республики Беларусь, председатель оргкомитета |
| Абрамчик Руслан Юрьевич | начальник Главного управления образования Гродненского облисполкома, сопредседатель оргкомитета |
| Сергейко Светлана Антоновна | ректор ГУО «Гродненский областной институт развития образования», заместитель сопредседателей оргкомитета |
| Подрезов Константин Андреевич | ректор Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого |
| Козадаев Константин Владимирович | проректор по учебной работе и интернационализации образования УО «Белорусский государственный университет», сопредседатель оргкомитета |
| Задворный Борис Валентинович | заместитель декана факультета прикладной математики и информатики УО «Белорусский государственный университет», заместитель сопредседателей оргкомитета |
| Проневич Андрей Францевич | проректор по научной работе УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» |
| Буславский Александр Андреевич | старший преподаватель факультета прикладной математики и информатики УО «Белорусский государственный университет» |
| Данилов Сергей Вячеславович | профессор кафедры менеджмента и образовательных технологий ФГБОУВО «Ульяновский государственный педагогический университет имени И. Н. Ульянова» |
| Евдокименко Николай Леонтьевич | заведующий кафедрой образовательных технологий ГУО «Гродненский областной институт развития образования» |
| Иванова Наталья Григорьевна | главный специалист управления общего среднего образования Главного управления общего среднего, дошкольного и специального образования Министерства образования Республики Беларусь |
| Киндиренко Мария Станиславовна | начальник Главного управления общего среднего, дошкольного и специального образования Министерства образования Республики Беларусь |
| Корлюкова Ирина Александровна | начальник Центра развития карьеры УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» |
| Мартыненко Игнат Михайлович | доцент факультета прикладной математики и информатики УО «Белорусский государственный университет» |
| Набатникова Татьяна Ивановна | руководитель методического кабинета дошкольного и общего среднего образования УО «Управление образования акимата Костанайской области», Республика Казахстан |
| Орлович Юрий Леонидович | декан факультета прикладной математики и информатики УО «Белорусский государственный университет» |
| Попок Руслан Петрович | начальник психологической службы УО «Белорусский государственный университет» |
| Фомичева Жанна Евгеньевна | проректор по международному сотрудничеству и образованию Управления международного образования |
| Холматова Зариат Анваровна | заведующий кафедрой педагогики, Кокандского государственного педагогического института имени Мукими, Республика Узбекистан |

**Адреса оргкомитетов:**

в УО «Белорусский государственный университет» (программные вопросы, рецензирование материалов, вопросы обсуждения содержания и методологии):

220030, пр. Независимости, 4, г. Минск, Белорусский государственный университет, факультет прикладной математики и информатики, к. 515.

Контактные тел.: +375 (17) 209-50-70, +375-29-172-14-41.

Сайт: www.uni.bsu.by, e-mail: uni-centre@bsu.by, zadvorny2014@mail.ru;

в ГУО «Гродненский областной институт развития образования» (вопросы регистрации и проживания, издания сборника материалов):

230011, ул. Гагарина, д. 6, г. Гродно, кафедра образовательных технологий факультета профессиональной самореализации, к. 203.

Контактный тел.: +375 (152) 68-31-61.

Сайт: https://groiro.by, e-mail: [mail@groiro.by](mailto:mail@groiro.by);

в УО «Гродненский государственный университет имени Я. Купалы» (программные вопросы, рецензирование материалов, вопросы обсуждения содержания и методологии):

230023, ул. Ожешко, 22, г. Гродно.

Контактный тел.: +375 (152) 73-19-22.

Сайт: https://www.grsu.by, e-mail: [career@grsu.by](mailto:career@grsu.by).