

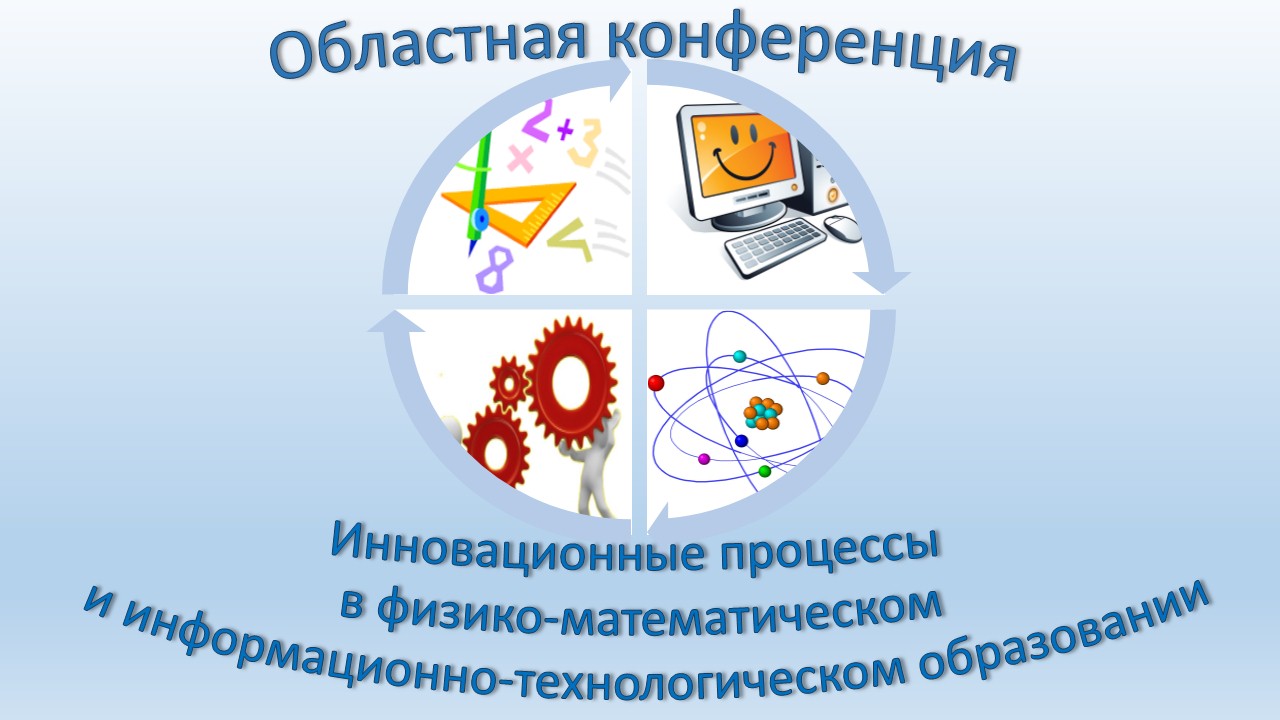
Министерство образования Кировской области

Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования   
«Институт развития образования Кировской области»

II областная научно-практическая конференция   
«Инновационные процессы   
в физико-математическом и   
информационно-технологическом образовании»

**10 декабря 2018 года**

**ПРОГРАММА**

****

**Киров**

**ПРОГРАММА**

**II областная научно-практическая конференция**

**«Инновационные процессы в физико-математическом**

**и информационно-технологическом образовании»**

***10 декабря 2018 года***

**Цель конференции:** обобщение опыта инновационной деятельности по направлениям физико-математического и информационно-технологического образования.

**Организаторы конференции**: министерство образования Кировской области, КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области».

**Место проведения конференции:** Институт развития образования Кировской области, г. Киров, ул. Р. Ердякова, д. 23/2, конференц-зал

**Начало конференции**:с 10.00 час.

Регистрация участников конференции с 9.00 час., фойе 4 этаж

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время | Тема | Выступающий |
| 10.00-10.10 | Приветственное слово к участникам конференции | **Измайлова Елена Васильевна**, кандидат педагогических наук, проректор по научно-исследовательской и инновационной работе КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области» |
| 10.10-10.25 | Системно-деятельностный подход  к проектированию  и применению электронных образовательных ресурсов | **Суворова Татьяна Николаевна**, доктор педагогических наук, профессор кафедры цифровых технологий в образовании ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» |
| 10.25-10.40 | WorldSkills как формат получения методического знания о состоянии физического образования | **Коршунова Ольга Витальевна*,*** доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры педагогики ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», директор АНО ДПО «Волго-Вятский региональный научно-образовательный центр РАО», член Координационного совета межрегиональной научной лаборатории «Педагогика сельской школы» (г. Ярославль) |
| 10.40-10.55 | Детский технопарк «Кванториум» как инновационная форма дополнительного образования | **Митягина Екатерина Владимировна**,  доктор социологических наук, профессор,  директор КОГОБУ ДО «Центр технического творчества» |
| 10.55-11.10 | Развитие инженерного мышления средствами школьного музея занимательной науки | **Горев Павел Михайлович**, доцент, кандидат педагогических. наук, доцент кафедры предметных областей КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», заведующий кафедрой педагогических технологий и предметных методик ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» |
| 11.10-11.25 | Внедрение электронной формы учебников (ЭФУ) в образовательных организациях Кировской области | **Трубицына Елена Владимировна**, директор  КОГОБУ «Центр дистанционного образования детей» |
| 11.25-11.40 | Ознакомление с методическими материалами для проведения урока по теме: «Персональные данные. Безопасное поведение в сети Интернет» | **Жукова Светлана Викторовна**, ведущий специалист-эксперт отдела по защите прав субъектов персональных данных и надзора в сфере информационных технологий Управления Роскомнадзора по Кировской области;  **Иовлева Кристина** **Сергеевна**, специалист-эксперт отдела по защите прав субъектов персональных данных и надзора в сфере информационных технологий Управления Роскомнадзора по Кировской области |

12.00-13.00 – обед

13.00-16.30 – работа секций

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Время | ***Секция 1***  **«Математика»**  (ауд. 205)  **Модераторы**:  **Горев Павел Михайлович**,  канд. пед. наук, доцент кафедры предметных областей ИРО Кировской области **Скурихина Юлия Александровна**, старший преподаватель кафедры предметных областей ИРО Кировской области | ***Секция 2***  **«Физика»**  (ауд. 420)  **Модератор:**  **Пивоваров Александр Анатольевич**, канд. пед. наук, доцент кафедры предметных областей ИРО Кировской области | ***Секция 3***  **«Информатика и ИКТ»** (ауд. 424)  **Модератор**:  **Кузьмина Маргарита Витальевна**, канд. пед. наук, доцент кафедры предметных областей ИРО Кировской области | | ***Секция 4***  **«Технология и профориентация»**  (ауд. 417)  **Модератор**:  **Мелехина Светлана Ивановна,**  канд. пед. наук, доцент кафедры предметных областей ИРО Кировской области |
| 13.00-13.20 | Веб включение  Компания «Физикон»  «Облако знаний: электронные образовательные ресурсы для учителя математики», **Третьякова Ирина Геннадьевна**, коммерческий директор издательства цифрового контента | Веб включение  Компания «Я Класс»  «Инструмент учителя цифровой школы – Якласс»,  **Володина Марина Николаевна**, руководитель методического центра «ЯКласс» | Реализация инновационных процессов в информатизации образования в урочной и внеурочной деятельности,  **Кузьмина Маргарита Витальевна**, канд. пед. наук, доцент кафедры предметных областей ИРО Кировской области | | Инновационные компоненты технологического содержания  в новых линиях учебников  в условиях реализации  ФГОС ООО,  **Мелехина Светлана Ивановна,** канд. пед. наук,  доцент кафедры предметных областей ИРО Кировской области |
| 13.20-13.30 | Приемы формирования и развития смыслового чтения на уроках математики как средства развития метапредметных умений обучающихся **Брезгина Людмила Дмитриевна*,*** учитель математики МКОУ СОШ д. Быданово Белохолуницкого района | Всероссийские проверочные работы как ресурс совершенствования преподавания физики  **Пивоваров Александр Анатольевич**,канд. пед. наук доцент предметных областей ИРО Кировской области | Веб включение  Компания «Movavi»  «Проект «Movavi» для образования» (бесплатные лицензионные видео и фоторедакторы для образования), **Ким Дина**, специалист по работе с партнерами | | Современные подходы к технологической подготовке учащихся  **Нечаев Юрий Юрьевич**, учитель технологии МКОУ «Сосновская средняя школа» Вологодского района Вологодской области |
| 13.30-13.40 | Роль лабораторных работ в формировании регулятивных УУД на уроках геометрии в 7-ом классе  **Накипова Занфира Харисовна*,*** учитель математики КОГОБУ СШ  с УИОП  пгт. Кильмезь | Целеполагание как метапредметный вид учебной деятельности и этап современного урока в условиях реализации ФГОС **Буторина Ирина Викторовна**, учитель физики КОГОАУ «Гимназия г. Уржума» | Образовательные результаты и робототехническое творчество  **Колесников Константин Аристархович**, канд. пед. наук, директор АНО «Институт проектирования инновационных моделей образования»  г. Киров | | Проблемы реализации технологического образования и пути их решения на примере предмета «Технология»,  **Яцын Александр Сергеевич***,* директор МОАУ СОШ № 54  г. Кирова |
| 13.40-13.50 | Тематическая контрольная работа в формате ФГОС как инструмент управления качеством образования  **Рябкова Марина Вениаминовна**, учитель математики МБОУ СОШ  с УИОП № 51  г. Кирова | О дидактическом потенциале Чимборасо  **Брендина** **Наталья Владимировна,**заместитель директора по УВР МБОУ СОШ № 56  г. Кирова | Технология образовательных квестов на уроках информатики  **Скурихина Юлия Александровна**, заместитель директора МБОУ «СОШ с УИОП № 66» г. Кирова | | Профессиональное самоопределение обучающихся 8-9 классов как компонент технологической подготовки  **Воробьёва Ольга Олеговна***,* заместитель директора по УВР МКУ ДО МРЦ  г. Кирово-Чепецка |
| 13.50-14.00 | Профессиональное самоопределение обучающихся в математических задачах  **Меркушева Елена Ивановна**,  учитель математики МКОУ СОШ № 4  пгт Песковка Омутнинского района | Технология критериального оценивания на уроках физики **Толмачёва Елена Ивановна*,*** учитель физики и математики МКОУ СОШ № 3 г. Уржума | Адресное программирование **Дрождинин Юрий Валентинович**, учитель физики и информатики КОГОАУ  «Гимназия № 1  г. Кирово-Чепецка» | | Диагностические методики новых образовательных результатов по предмету «Технология»  **Трегубова Нина Николаевна***,* учитель технологии КОГОБУ СОШ  пгт Вахруши Слободского района |
| 14.00-14.10 | Повышение финансовой грамотности школьников через решение практических задач в рамках школьного курса математики  **Поткина Снежана Евгеньевна**, учитель математики МКОУ СОШ с. Новая Смаиль Малмыжского района | Урок физики.  Урок отработки умений и рефлексии **Шибанова Галина Владимировна**,  учитель физики МБОУ СОШ  с УИОП № 51 г. Кирова | Использование среды программирования Scratch в условиях реализации ФГОС **Боброва Наталья Станиславовна**, учитель информатики МОАУ «Лицей № 21» г. Кирова | | Включение обучающихся в исследовательскую деятельность при изучении раздела «Кулинария»  **Чигарских Ирина Александровна***,* учитель технологии МОАУ СОШ № 70 г. Кирова |
| 14.10-14.20 | Применение информационных технологий на уроках математики  **Васенина Валентина Юрьевна**, учитель математики  МКОУ СОШ п. Подрезчиха Белохолуницкого района | Интегративный подход в обучении физике как средство формирования учебно-познавательной компетенции  **Шубина Ольга Владимировна*,*** учитель физики и математики КОГОБУ СШ г. Орлова | Применение электронных образовательных ресурсов в работе школьного учителя **Рычкова Наталия Викторовна**, заместитель директора по УВР МОАУ СОШ  с УИОП № 37 г. Кирова | | Видеоуроки как средство оптимизации технологической подготовки в 8 классе при обучении различным разделам: художественным ремеслам, ремонтным работам, электротехнике  **Смирнова Татьяна Владимировна***,* учитель технологии МБОУ СОШ № 5  г. Кирова;  **Саитов Анатолий Васильевич***,* учитель технологии МКОУ СОШ с. Филиппово Кирово-Чепецкого района |
| 14.20-14.30 | Закрываем учебники, берем в руки сотовые телефоны  **Опалев Вячеслав Сергеевич**, учитель математики КОГОБУ «Лицей г. Советска» | Использование QR- кодов на уроках физики  **Храмцова Светлана Николаевна,** учитель физики МБОУ «СОШ  с УИОП № 61»  г. Кирова | Формирование социальной успешности обучающихся через обучение в сотрудничестве на уроках информатики  **Попыванова Ольга Александровна**, учитель информатики и ИКТ МКОУ СОШ № 2  с УИОП  пгт Восточный Омутнинского района | | Технология «Образовательное путешествие» как средство активного формирования метапредметных результатов и личностных достижений профориентацион-ного характера  **Корепанова Ольга Николаевна,** учитель технологии КОГОАУ  «Гимназия № 1  г. Кирово-Чепецка» |
| 14.30-14.40 | Роль задач в математическом образовании  **Кореева Мария Владимировна**, учитель математики КОГОБУ «Лицей г. Советска» | Заводы Победы **Глотова Галина Борисовна*,*** учитель физики МБОУ СОШ № 70 г. Кирова; **Кокорев Алексей Александрович*,*** ученик 11 «а» класса МБОУ СОШ № 70 г. Кирова | Модель организации учебной деятельности в курсе робототехники старшей школы  **Гребёнкин Антон Владимирович**, учитель, КОГОАУ «Вятский технический лицей» | | Проекты как профессиональные и социальные пробы в процессе обучения технологии  **Бусыгина Ольга Викторовна**, учитель технологии [МКОУ СОШ п. Косино](http://xn----7sbzfcdscec4a0f.xn--p1ai/about) Зуевского района |
| 14.40-14.50 | Мастер-класс «Разработка тестовых заданий» **Вопилова Светлана Геннадьевна**, учитель математики КОГОБУ «Школа-интернат пгт Кумены» | Проблема реализации инклюзивного образования на уроках физики в общеобразовательных школах  **Волков Михаил Владимирович**, учитель физики и астрономии МБОУ «СОШ с УИОП № 66» г. Кирова | Буктрейлер как инновационное средство развития читательской компетентности подростков  **Козлова Любовь Леонидовна**, учитель информатики КОГОБУ «Лицей  г. Советска» | | Современные подходы воспитательной работы в школе  **Рейсма Людмила Григорьевна**,  учитель технологии КОГОБУ СШ г. Орлова |
| 14.50-15.00 | Перерыв | | | | |
| 15.00-15.10 | Использование технологии образовательного квеста во внеурочной деятельности по математике  **Изергина Светлана Петровна**, учитель математики КОГОБУ СШ  с УИОП г. Белая Холуница | Организация проектно-исследовательской деятельности школьников  **Мохина Эмилия Ивановна,** учитель, МКОУ Краснооктябрьская ООШ д. Чуваши Кирово-Чепецкого района | Применение квест-технологий (игровые технологии) как современный инструмент в работе педагога  **Ложкина Галина Владимировна**, учитель,МКОУ гимназия г. Слободского | Профессиональное самоопределение как сквозная содержательная линии предмета «Технология»  с 5 по 8 класс  **Пулькина Людмила Филипповна***,* учитель технологии МКОУ ООШ д. Дым-Дым-Омга Вятскополянского района | |
| 15.10-15.20 | Математический конструктор - интерактивный инструмент на уроках математики  **Суровцева Вера Анатольевна**, учитель математики КОГОАУ «Лицей естественных наук» | Опыт организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся средствами лицейского музея занимательных наук  **Сысоева Татьяна Алексеевна,** учитель физики МОАУ «Лицей № 21» города Кирова | Геймификация учебного процесса **Соколова Ирина Станиславовна**, учитель информатики и математики,  МКОУ СОШ  ЗАТО Первомайский Юрьянского района | Геймификация как инновационный метод в профориентацион-ной работе  **Вергулесова Анна Олеговна**, педагог-психолог, учитель технологии МБОУ многопрофильный лицей города Кирово-Чепецка | |
| 15.20-15.30 | Использование электронного приложения к УМК Бунимовича Е.А. на уроках математики в 5-6 классах и во внеурочной деятельности  **Маринкевич Ольга Петровна, Кунилова Мария Александровна**, учителя математики МБОУ СОШ № 45 им. А.П. Гайдара г. Кирова | Астрономия как метапредмет  в современной школе  **Варина Полина Ивановна*,*** учитель физики и информатики, КОГОБУ «Вечерняя средняя школа пгт. Лесной Верхнекамского района» | Ситуационная задача «Мои университеты»  **Жуйкова Светлана Анатольевна**, тьютор КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка» | Рабочие программы по технологии как фактор системного формирования метапредметных, личностных и предметных результатов  **Боровская Надежда Николаевна***,* заместитель директора по УВР МКОУ СОШ  пгт Подосиновец | |
| 15.30-15.40 | Решение математических задач как средство формирования метапредметных умений школьников  **Комаровских Ольга Юрьевна**, учитель математики МКОУ Спицынская СОШ п. Ленинская Искра Котельничского района | Компьютер на моём уроке  **Окулова Людмила Николаевна**, учитель математики МБОУ СОШ с. Лаж Лебяжского района | Электронное портфолио младших школьников на основе Яндекс.Диск  **Титова Елена Алексеевна**, учитель начальных классов «МБОУ средняя школа № 27 города Кирова» | Создание условий для реализации ФГОС во внеурочной деятельности  **Ворожцова Наталья Николаевн**а*,* учитель технологии КОГОБУ СОШ  пгт Вахруши Слободского района | |
| 15.40-15.50 | Методика подготовки обучающихся к ЕГЭ по математике  **Ефремова Людмила Евгеньевна**, учитель математики МКОУ СОШ  с УИОП № 2  им. А. Жаркова г. Яранска | Возможности сервиса LearningApss в работе современного педагога  **Урванцева Татьяна Николаевна**, учитель математики, КОГОБУ «Лицей г. Советска» | Развитие логического и алгоритмического мышления учащихся через программирование на уроках информатики  **Наумец Светлана Геннадьевна**, учитель информатики, МКОУ СОШ № 3 г. Уржума | Технологии развития смыслового восприятия информации в дополнительном техническом образовании  **Демшина Наталья Владимировна**, методист КОГОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал» | |
| 15.50-16.00 | Эффективные приемы подготовки к ОГЭ по математике (раздел геометрия)  **Мачина Ольга Николаевна**, учитель математики КОГОАУ «Гимназия № 1 г. Кирово-Чепецка» |  | Особенности внедрения образовательной робототехники в МБОУ многопрофильный лицей города Кирово-Чепецка  **Семёнова Ирина Васильевна**, учитель информатики МБОУ многопрофильный лицей города Кирово-Чепецка | Профориентацион-ная работа и профильное обучение в современной школе: из опыта работы  **Лаптева Злата Анатольевна**, учитель информатики и ИКТ, КОГОАУ «Вятский технический лицей» | |
| 16.00-16.20 | **Подведение итогов работы конференции** | | | | |
| 16.20-17.00 | Открытое заседание Кировского регионального отделения Межрегиональной общественной организации «Ассоциация учителей и преподавателей информатики» (ауд. 417)  **Ведущие: Чупраков Николай Иванович**, преподаватель кафедры предметных областей ИРО Кировской области,  **Ярославцев Виктор Леонидович,** председатель «Ассоциации учителей и преподавателей информатики» | | | | |

**Контактная информация:**

Носова Надежда Валерьевна, к.п.н., заведующий кафедрой предметных областей,   
e-mail: [enimo@kirovipk.ru](mailto:enimo@kirovipk.ru).

Кузьмина Маргарита Витальевна, к.п.н., доцент кафедры предметных областей,   
e-mail: [kit@kirovipk.ru](mailto:enimo@kirovipk.ru), тел. 88332-53-00-65.