

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 включениеКомпания «Физикон»«Облако знаний: электронные образовательные ресурсы для учителя математики», **Третьякова Ирина Геннадьевна**, коммерческий директор издательства цифрового контента | Веб включениеКомпания «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 № 1г. 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 СОШЗАТО 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.

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