Министерство образования Кировской области

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

**ПРОГРАММА**

ТРЕТИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОНВЕНТ
«ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ:
ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»

**22 марта 2017 года**

**Киров 2017**

**Третий межрегиональный педагогический конвент
«Информатизация образования Кировской области: взгляд в будущее»**

22 марта 2017 года в Институте развития образования Кировской области состоится третий межрегиональный педагогический конвент «Информатизация образования Кировской области: взгляд в будущее».

**Цель Конвента** - определение перспективных (стратегических) направлений информатизации регионального образования, представление новых педагогических практик использования IT-технологий в обучении, обмен практическим опытом информатизации учебного процесса образовательных организаций Кировской области.

**Место и время проведения Конвента**: ИРО Кировской области, г. Киров, ул. Романа Ердякова, 23/ 2; 22 марта с 10.00.

**Организаторы Конвента**: Министерство образования Кировской области, КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области».

**Основные вопросы Конвента**:

* Российская электронная школа;
* Современные ИКТ технологии;
* Виртуальные образовательные технологии;
* Интерактивные образовательные ресурсы;
* Профессии будущего в сфере ИТ;
* Применение игровых технологий в ИКТ для повышения эффективности образования (Геймификация образования);
* Интернет вещей как стратегия конструирования «Умного города и умного дома» (подключение конструкторов и электронных устройств для обучения, позволяющее обмениваться информацией по сети интернет);
* Информационно-образовательная среда школы;
* Информационная и медиабезопасность в условиях образовательной организации;
* Обеспечение защиты персональных данных в информационно-образовательной среде;
* Развитие сетевых форм обучения.

**Участники Конвента:**

* Министерство информационных технологий и связи Кировской области;
* ГБОУ ДПО «Нижегородский институт развития образования»;
* ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» (ВятГУ);
* ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» (ВГСХА);
* Региональные инновационные площадки;
* Базовые образовательные организации ИРО Кировской области;
* Ассоциация учителей и преподавателей информатики Кировской области;
* Совет по информатизации образования при министерстве образования Кировской области;
* Совет Лиги юных журналистов Кировской области по вопросам медиаобразования;
* Руководящие и педагогические работники образовательных организаций.

**Партнеры Конвента:**

* ООО «ЛИНТЕХ», резидент инновационного центра Сколково, г. Москва,
* ООО «ФИЗИКОН», г. Москва,
* АНО «eNano» «Электронное образование для наноиндустрии», г. Москва,
* ООО «Технополис», г. Киров,
* ООО «3D Базис», г. Киров,
* Центр дополнительного образования «Академия ЭврикУМ» ФГБОУ ВО ВГСХА,
* Учебный центр пилотирования БВС «Авиатроника», г. Киров,
* Представители издательств.

**Программа Конвента** включает в себя пленарное заседание, представление инновационного педагогического опыта интеграции ИТ технологий в образовательный процесс, проведение мастер-классов педагогов и IT-специалистов, работу круглых столов, выставку современного учебного оборудования.

**Программа конвента**

**22.03.2017**

**Место проведения: ИРО Кировской области**

**9.00 – 10.00 - регистрация, фойе 4 этаж**

**10.00 – 11.30 – пленарное заседание, конференц-зал, ауд. 426**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время | Тема | Выступающий |
| 10.00-10.10 | «Приветственное слово к участникам Конвента»  | ***Исупов Михаил Васильевич***, и.о. министра образования Кировской области, к.п.н., ***Стебакова Татьяна Владимировна***, и.о. ректора ИРО Кировской области, Заслуженный работник системы образования Кировской области  |
| 10.10-10.20 | «Образование для цифровой экономики» | ***Зорин*** ***Александр*** ***Владимирович***, и.о. министра информационных технологий и связи Кировской области  |
| 10.20-10.30 | «Перспективы развития современной школы в условиях ИКТ-насыщенной среды»  | ***Скурихина*** ***Юлия*** ***Александровна***, проректор по учебно-методической работе ИРО Кировской области  |
| 10.30-10.40 | «Актуальные направления подготовки учителей к проектированию и использованию электронных образовательных ресурсов»  | ***Суворова Татьяна Николаевна,*** доцент кафедры информационных технологий и методики обучения информатики ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», к.п.н.  |
| 10.40-10.50 | «Роль института развития образования в формировании информационно-образовательной среды школы» (на примере кафедры ИТ НИРО)  | ***Канянина Татьяна Ивановна***, зав. кафедрой информационных технологий ГБОУ ДПО «Нижегородский институт развития образования», к.п.н.  |
| 10.50-11.00 | «Интернет вещей» - основа «Эры цифровых технологий»  | ***Аурениус*** ***Юрий*** ***Константинович***, Генеральный директор лаборатории интеллектуальных технологий ООО «ЛИНТЕХ», главный эксперт компетенции «Интернет вещей» Internet of Things (IoT) JuniorSkills  |
| 11.00-11.15 | «Реализация сетевых форм образования в деятельности детского технопарка «Кванториум» (на примере ДТ «Кванториум-33» Владимирской области)»  | ***Полякова*** ***Виктория*** ***Александровна***, проректор по информатизации, курирующий деятельность ДТ «Кванториум-33» ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой», к.п.н.  |
| 11.15-11.25 | «Региональные проекты по доступу школ к электронным образовательным ресурсам на примере образования Московской области»  | ***Мамонтов Денис Игоревич***, Генеральный директор ООО «ФИЗИКОН», г. Москва, к.т.н.  |

**11.25 – 12.30 – знакомство с выставками, фойе 1-4 этажей, обед**

**Выставки Конвента:**

* ООО «Технополис», г. Киров: интерактивное оборудование, информационные киоски, образовательные робототехнические конструкторы (4 этаж);
* ООО «ФИЗИКОН», г. Москва: «Облачные электронные образовательные ресурсы для нашей новой школы» (программные продукты, электронные книги, электронные пособия) (4 этаж);
* ООО «3D Базис», г. Киров: 3D ручки, образовательные робототехнические конструкторы (4 этаж);
* Центр дополнительного образования «Академия ЭврикУМ» ФГБОУ ВО ВГСХА: робототехнические конструкторы Skарт
(2 этаж);
* Центр робототехники и мехатроники ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»: роботы-гуманоиды (2 этаж);
* «Авиатроника» - учебный центр подготовки пилотов «БВС» (беспилотное воздушное судно), г. Киров: летающие дроны
(3 этаж).

**12-30-13-40 - работа секций**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время** | ***Секция 1*** **«ИКТ в урочной деятельности»** (ауд. 424)*Ведущие:* ***Рогачева Ольга Васильевна****, консультант отдела общего образования министерства образования Кировской области,****Скурихина Юлия Александровна****, проректор по УМР ИРО Кировской области*  | ***Секция 2*** **«ИКТ во внеурочной деятельности»** (ауд. 420)*Ведущие:* ***Петухова Анна Владимировна****, консультант отдела информационной работы и делопроизводства министерства образования Кировской области,****Кузьмина Маргарита Витальевна****, доцент кафедры предметных областей ИРО Кировской области, к.п.н.*  | ***Секция 3*** **«Технологии будущего»** (ауд. 417) *Ведущие:* ***Мельникова Анастасия Николаевна****, консультант отдела управления проектами министерства образования Кировской области,* ***Пивоваров Александр Анатольевич****, старший преподаватель кафедры предметных областей ИРО Кировской области, к.п.н.*  | ***Секция 4*** **«ИКТ в дополнительном образовании»** (ауд. 305)*Ведущие:* ***Воронкина Елена Станиславовна****, начальник отдела дополнительного образования и воспитания детей и молодежи управления молодежной политики министерства образования Кировской области,* ***Исаева Светлана Анатольевна,*** *старший преподаватель кафедры управления в образовании ИРО Кировской области*  |
| **12.30-12.50** | «Компьютерные виртуальные практикумы на основе интерактивного моделирования», ***Мамонтов Денис Игоревич***, Генеральный директор ООО «ФИЗИКОН», г. Москва, к.т.н.  | «Школьное телевидение как элемент информационно-образовательного пространства школы», ***Винокурова Светлана Андреевна***, заместитель директора по УВР КОГОАУ СШ г. Луза, руководитель студии школьного ТВ «Спектр»  | «Образовательная онлайн платформа «Стемфорд», ***Груничева Ирина Геннадьевна***, руководитель проекта «Виртуальная школа», АНО «eNano» «Электронное образование для наноиндустрии», г. Москва, Участия лицея в проекте «Гимназический союз России: опыт и перспективы», ***Туева Светлана Леонидовна***, заместитель директора КОГОБУ «Лицей г. Советска»  | «Конкурсы по информационным технологиям как средства развития познавательной активности учащихся», ***Игумнова Екатерина Александровна***, старший методист КОГОБУ ДО «Центр технического творчества»  |
| **Перерыв 5 минут** |
| **12.55-13.15** | «Компьютерные домашние задания на основе интерактивного моделирования», ***Мамонтов Денис Игоревич***, Генеральный директор компании «ФИЗИКОН», г. Москва, к.т.н.  | «Ранняя профессиональная ориентация школьников по проекту «Атлас новых профессий», ***Русинова Светлана Леонидовна***, заместитель директора Центра дополнительного образования «Академия ЭврикУМ» ФГБОУ ВО ВГСХА  | «Образовательная робототехника в школе», ***Миклин Алексей Александрович***, учитель информатики МОАУ «Лицей информационных технологий» № 28 г. Кирова | «Интеграция информационных и исследовательских технологий как элемент единой информационно-образовательной среды КОГОБУ ДО «Дворец творчества - Мемориал», ***Демшина*** ***Наталья Владимировна***, методист КОГОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»  |
| **Перерыв 5 минут** |
| **13.20-13.40** | «Визуализация информации как средство повышения эффективности на уроках русского языка и литературы», ***Сорокина Юлия Борисовна,*** учитель русского языка и литературы, МБОУ Гимназия № 2 г. Кирово-Чепецка  | «Применение ИКТ во внеурочной деятельности», ***Орлова*** ***Наида Чупановна***, учитель начальных классов МОАУ «Лицей информационных технологий» № 28 г. Кирова | «Дети - проектировщики умного дома в условиях Центра молодежного инновационного творчества (ЦМИТ)», ***Филимонов Алексей Сергеевич***, коммерческий директор ООО «ЛИНТЕХ», г. Москва, «Ресурсы лаборатории «ЛабДиск» для организации уроков в начальной школе», ***Евсеева Наталья Васильевна***, учитель начальных классов МОАУ «Лицей информационных технологий» № 28 г. Кирова | «Проведение занятий по робототехнике на основе отечественных робототехнических наборов СкАРТ», ***Петров Родион Сергеевич***, преподаватель Центра дополнительного образования «Академия ЭврикУМ» ФГБОУ ВО ВГСХА  |
| **Перерыв 10 минут** |
| **13.50-14.50** | **Круглый стол** «**Одаренные дети в информационном обществе**» (ауд. 424)Модератор: ***Кузьмина Маргарита Витальевна****, доцент кафедры предметных областей ИРО Кировской области, к.п.н.*  | **Круглый стол «Информационно-образовательная среда современной школы»** (ауд.417)Модератор: ***Скурихина*** ***Юлия*** ***Александровна***, *проректор по учебно-методической работе ИРО Кировской области*  |
|  | * «Сетевые проекты для школьников: критерии успешности», ***Степанова Светлана Юрьевна***, старший преподаватель кафедры информационных технологий ГБОУ ДПО «Нижегородский институт развития образования»,
* «Работа с одаренными детьми в условиях общеобразовательной организации», ***Горев Павел Михайлович,*** доцент кафедры предметных областей, доцент кафедры фундаментальной и компьютерной математики ФГБОУ ВО ВятГУ, доцент, к.п.н.,
* «Работа с одаренными детьми в системе дополнительного образования», ***Корепанова Ирина Александровна***, директор КОГОБУ ДО «Центр технического творчества»,
* «Работа с одаренными детьми по предмету информатика», ***Ямбарышева Светлана Юрьевна,*** заместитель директора КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей»,
* «Олимпиады по информатике для школьников и студентов СПО», ***Лусников Виталий Юрьевич,*** преподаватель КОГОБУ СПО «Омутнинский колледж педагогики, экономики и права»,
* «Системно-деятельностный подход как основа формирования и развития проектно-исследовательских умений учащихся на уроках информатики в условиях реализации ФГОС», ***Кобелева Галина Александровна***, учитель информатики КОГОАУ «Гимназия № 1 г. Кирово-Чепецка»,
* «Фестивали и конкурсы по образовательной робототехнике», ***Вылегжанина Инна Витальевна***, директор Центр информационных технологий «Познание», к.п.н.
 | * «Школьный издательский центр как ресурс развития информационно-образовательной среды школы», ***Канянина Татьяна Ивановна***, зав. кафедрой информационных технологий ГБОУ ДПО «Нижегородский институт развития образования», к.п.н.,
* «Информационно-образовательная среда современной школы», ***представители*** ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»,
* «Информационно-образовательная среда лицея», ***Целищев Николай Евгеньевич***, директор МОАУ «Лицей информационных технологий» № 28 г. Кирова, Заслуженный учитель России,
* «Перспективы и результаты внеурочной деятельности школы в условиях реализации ФГОС», ***Эсаулова Наталья Владимировна***, заместитель директора КОГОБУ СШ пгт Оричи,
* «Корпоративное обучение педагогов в условиях образовательной организации», ***Глазырина Ирина Петровна***, заместитель директора по УВР КОГОБУ СОШ г. Омутнинска
* «Office 365 на уроках и после», ***Солкин Михаил Сергеевич***, учитель информатики МКОУ Лицей № 9 г. Слободской,
* «Построение информационного образовательного пространства», ***Лаптева Злата Анатольевна***, учитель информатики КОГОАУ «Вятский технический лицей».
 |
| **14.50-15.00** | **Подведение итогов третьего межрегионального педагогического конвента** |
|  | С 15.00 состоится Областное методическое объединение учителей и преподавателей информатики |