Департамент образования Ярославской области

Государственное автономное учреждение дополнительного

 профессионального образования Ярославской области

«Институт развития образования»

Региональное отделение межрегиональной общественной организации «Ассоциация учителей математики»

**Программа региональной научно-практической конференции**

**Математическое образование: от дошкольного к среднему профессиональному**

**2 декабря 2016 г.**

**Место проведения: ГАУ ДПО ЯО «Институт развития образования», г. Ярославль, ул. Богдановича, 16**

**Программа конференции**

**9.00–10.00 —** Регистрация участников, работа выставок и презентаций

**10.00-13.50 –** работа секций

1. Математическое образование в дошкольный период

2.Математическое образование в начальной школе

3.Математическое образование в основной и средней школе.

4.Математическое образование на ступени среднего профессионального образования.

5.Дополнительное образование детей в области математики.

**11.30–13.00 —** Перерыв на кофе-брейк (по графику работы секций)

**14.00–15.30 —** Пленарное заседание

**15.30–16.00** — подведение итогов конференции.

**Программа секции**

**«Математическое образование в дошкольный период»**

**10-00 – 14-00 ауд. 408**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Тема. Форма** | **Ответственный** | **Примечание** |
| 10.00 – 12.10 | **Математика в детском саду.** *Секционное заседание* |
|  | 1. Развиваем математикой. Исследование качества дошкольного математического образования. Выступление
 | Захарова Т.Н.Коточигова Е.В.Надежина М.А. |  |
|  | 1.а Раунд вопросов и ответов, сомнений, суждений. Работа эксперта | Коточигова Е.В.Потехин Н.В. |  |
|  | 1. Ящерки учат математике. Игровые пособия, обеспечивающие математическое образование (мастерская «Сказки дерева»). Выступление
 | Сергеева Г.В. | Машинец М.Ю., директор мастерской «Сказки дерева» |
|  | 2.а Раунд вопросов и ответов, сомнений, суждений. | Коточигова Е.В. |  |
|  | 1. Математика «без границ». Логические игры на территории детского сада. Сообщение
 | Сергеева Г.В. | Киселева Е.М., Зверева А.И.МДОУ №5, г. Рыбинск |
|  | 3.а Раунд вопросов и ответов, сомнений, суждений. Работа эксперта | Коточигова Е.В.Потехин Н.В. |  |
|  | 1. Растим математика с пеленок. Палочки Кюизенера в работе с детьми раннего возраста. Мастер-класс
 | Захарова Т.Н. | Кралина Валентина Владимировна, МДОУ № 14, г. Ростов |
|  | 4.а Раунд вопросов и ответов, сомнений, суждений. Работа эксперта | Коточигова Е.В.Потехин Н.В. |  |
|  | 1. Головоломки как средство развития математических способностей. Выступление
 | Коточигова Е.В. | Бондарева Е.Ю., МДОУ №3 Некоуз |
|  | 5.а Раунд вопросов и ответов, сомнений, суждений. Работа эксперта. | Коточигова Е.ВПотехин Н.В.. |  |
|  | 1. Математический турнир как средство интеллектуально – творческого развития детей старшего дошкольного возраста
 |  | Полякова Е.Н., Герасимова Е.В., ГПОАУ ЯО Рыбинский профессионально – педагогический колледж |
|  | 6.а Раунд вопросов и ответов, сомнений, суждений. Работа эксперта. | Коточигова Е.ВПотехин Н.В.. |  |
|  | 1. Формирование классификационных навыков: ТРИЗ-педагогика.
 |  | Градова В.В., МДОУ «Березка» г. Переславль-Залесский |
|  | 7.а Раунд вопросов и ответов, сомнений, суждений. Работа эксперта. | Коточигова Е.ВПотехин Н.В.. |  |
| 12.10-12.30 | Кофе-пауза |
| 12.30-13.50 | **Математика в детском саду.** *Секционное заседание. Продолжение* |
|  | 1. Математика для всех. Математическое образование детей с ОВЗ. Сообщение.
 | Сергеева Г.В. | Свинцова Е.Н., Сисигина Е.А., МДОУ № 215 г. Ярославль |
|  | 1.а Раунд вопросов и ответов, сомнений, суждений. Работа эксперта. | Коточигова Е.В.Потехин Н.В. |  |
|  | 1. Использование ИКТ в формировании элементарных математических представлений
 |  | Овчинникова Г.А., МДОУ «Рябинка», г. Переславль-Залесский |
|  | 2.а Раунд вопросов и ответов, сомнений, суждений. Работа эксперта. | Коточигова Е.В.Потехин Н.В. |  |
|  | 1. Интеллектуальные игры как средство развития математических способностей детей старшего дошкольного возраста
 | Надежина М.А. | Ожогова Н.Ю., МДОУ № 235 г. Ярославль |
|  | 3.а Раунд вопросов и ответов, сомнений, суждений. Работа эксперта. | Коточигова Е.В.Потехин Н.В. |  |
|  | Подведение итогов работы секции | Жбанникова О.А. | Математические игры (колумбово яйцо и пр.) собираем с отзывами на планшете по выходу из аудитории  |
| 14.00 – 15.00 | Пленарное заседание.Сообщение о работе секции | Коточигова Е.В. | Концепция математического образования и другие важные (общие) позиции будут представлены.Приглашаем всех, кто захочет послушать |

**Программа секции**

**«Математическое образование в начальной школе»**

**10-00 – 14-00 ауд. 410**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Время | Тема | ФИО выступающего | Место работы, должность |
|  | Результаты обучения математике: пути улучшения | Тихомирова О.В. | Зав. КНО ГАУ ДПО ЯО ИРО |
|  | УМК: как объективно выбрать учебник по математике | Бородкина Н.В. | Доцент КНО ГАУ ДПО ЯО ИРО |
|  | Тема уточняется | Елифантьева С.С. | кандидат педагогических наук, старший преподаватель (математика, информатика), педагогический факультет ЯГПУ |
|  | Возможности ТРИЗ-технологий в формировании математических способностей младших школьников | Сысуева Л.Ю. | Ст. преподаватель КНО ГАУ ДПО ЯО ИРО |
|  | Новые подходы к преподаванию математики в начальной школе | Живанская Н.Л. | Руководитель отдела ИОЦ г. Рыбинск |
| 11-40 – 12-00  | Кофе-пауза |
|  | Формирование вычислительных навыков в системе развивающего обучения | Чижова И.Н., (Видеофрагменты Александровой Э.И.) | Старший методист КНО ГАУ ДПО ЯО ИРО |
|  | Тема уточняется | Шевчук А.В. | № 87 г. Ярославль, учитель начальных классов |
|  | Тема уточняется | Карпова Н.Д., Попова Т.В. | СОШ № 12 г. Ярославль |
|  | Внеурочная деятельность как средство мотивации учащихся при изучении математики в начальной школе | Охлестина Ю.В. | МОУ СШ № 33 г. Ярославля им. К. Маркса с углубленным изучением математики |
|  | Проектирование урока математики в начальной школе средствами технологической карты | Барабанова Н.А. | МОУ СОШ №32 г. Рыбинска им. академика А.А. Ухтомского |
|  | Развитие математической грамотности младших школьников | Кулемина Ж.В. | МОУ СОШ №6 г. Углич |
|  | Подведение итогов работы секции | Тихомирова О.В. | Зав. КНО ГАУ ДПО ЯО ИРО |

**Программа работы секции**

**«Математическое образование в основной и средней школе»**

**10-00 - 14-00 ауд. 204**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Время | Тема | ФИО выступающего | Место работы, должность |
| 10-00 – 10-20 | Математически способности школьников, разные взгляды на выявление и развитие | Головлева С.М. | Зав. каф. ЕМД ГАУ ДПО ЯО ИРО |
| 10-20 – 11-00 | Внеурочная деятельность и математическое развитие школьников. Дискуссия |
|  | Роль внеурочной деятельности в математическом развитии школьников, основные направления внеурочной деятельности в контексте реализации Концепции развития математического образования. Выступление | Головлева С.М. | Зав. каф. ЕМД ГАУ ДПО ЯО ИРО |
|  | Раунд вопросов и ответов, суждений |  |  |
|  | Развитие математических способностей обучающихся во внеурочной деятельности | Ваганова А.С. | МОУ лицей №1 г. Тутаев |
|  | Внеурочная деятельность как средство мотивации учащихся при изучении математики | Федорова А.В. | МОУ СШ № 33 г. Ярославля им. К. Маркса с углубленным изучением математики |
|  | Раунд вопросов и ответов, суждений, подведение итогов дискуссии |  |  |
| 11-30 – 12-10  | Вебинар ФИПИ «Актуальные вопросы подготовки к ЕГЭ по математике (профильный уровень)» | Ященко И.В. | Руководитель группы разработчиков заданий ЕГЭ по математике |
| 12-15 – 12-30 | Формирование УУД при обучении математике в 5-9 классах | Шляпкина Н.В., Зайцева Г.А., Градусова О.Н. | Гимназия № 1 г. Ярославля |
| 12-30 – 12-50 | Кофе-пауза |
| 12-50 – 13-20  | Мастер-класс «Применение фреймовых опор в решении расчетных задач» | Синицын И.С. | Ст. преподаватель каф. географии ФГБОУ ВПО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского |
| 13-20 – 13-50 | Мастер-класс «Организация деятельности школьников в математическом кружке» | Богомолов Ю.В. | к.ф-м.н., доцент каф. Прикладной математики и информатики ФГБОУ ВО ЯРГУ им. П.Г. Демидова |
|  | Раунд вопросов и ответов, суждений |  |  |
|  | Подведение итогов работы секции | Головлева С.М. | Зав. каф. ЕМД ГАУ ДПО ЯО ИРО |

**Программа работы секции**

**«Математическое образование на ступени среднего профессионального образования»**

**10-00 - 14-00 ауд. 411**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Время | Тема | ФИО выступающего | Место работы, должность |
|  | Открытие секции. Приветствие участников | Харавинина Л.Н. | Зав. КПО ГАУ ДПО ЯО ИРО, к.п.н. |
|  | Технология установления межпредметных связей с помощью графа соответствия | Федорова О.Н. | ГПОУ ЯО Рыбинский полиграфический колледж |
|  | Комплексное методическое обеспечение внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине «Математика» | Андреева Е.Ю. | ГПОУ ЯО Даниловский политехнический колледж |
|  | Использование профессионально-ориентированных задач в обучении математике студентов технических специальностей среднего профессионального образования | Коробова И.Н. | ГПОУ ЯО Ярославский колледж профессиональных технологий |
| 11-20 – 11-40 | Кофе-пауза |
|  | Проектирование системы задач при обучении математике | Карпова Е.В. (Зуева М.Л.) | ГПОУ ЯО Ярославский колледж индустрии питания |
|  | Развитие математических способностей на ступени среднего профессионального образования через решение тригонометрических уравнений и неравенств разного уровня сложности | Крутинь О.А. | ГПОУ ЯО Ярославский техникум радиоэлектроники и телекоммуникаций |
|  | Обучение студентов педагогических специальностей решению алгебраических задач геометрическим способом | Мосичкин А.Ф. | ГПОАУ ЯО Ярославский педагогический колледж  |
|  | Применение интернет-технологий для развития математических способностей студентов колледжа | Никитин В.В. | ГПОАУ ЯО Ярославский педагогический колледж |

**Программа работы секции**

**«Дополнительное образование детей в области математики»**

**10-00 - 14-00 ауд. 404**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Время | Тема | ФИО выступающего | Место работы, должность |
|  | История развития дополнительного математического образования в Ярославской области | Кривунь М.П. | ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа», Руководитель отдела инновационных проектов |
|  | Математические состязания как средство выявления обучающихся с признаками математической одаренности | Афанасьева И.Е. | ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа», Методист |
|  | Математические объединения как уникальная практика дополнительного математического образования | Тюкова А.В. | ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа», Педагог-организатор |
| 11-20 – 11-40 | Кофе-пауза |
|  | Система дополнительного математического образования школьников Ярославской области | Васильева М.А. | ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа», Педагог-организатор |
|  | Межрегиональные, всероссийские и международные математические олимпиады как форма работы с высокомотивированными обучающимися | Назарова С.А. | ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа», Педагог-организатор |

**Программа пленарного заседания**

**14-00 - 16-00 ауд. 204**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Время | Тема | ФИО выступающего | Место работы, должность |
| 14-00 – 15-10 | Пленарные доклады |
|  | Открытие пленарного заседания, приветствие участников | Золотарева А.В.  | д.п.н., Ректор ГАУ ДПО ЯО ИРО,  |
|  | Современное математическое образование, состояние и перспективы | Афанасьев В.В. | д.п.н., профессор, зав. кафедрой геометрии и алгебры ФГБОУ ВПО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского  |
|  | Дополнительное образование детей в области математики:Региональный проект «Ярославская математическая школа» как практика дополнительного математического образования | Леонова И.С. | Директор ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа» |
|  | Представление опыта Ярославской области в области математического образования школьников в рамках рамках деятельности стажировочной площадки Ярославской области по мероприятию 2.4 ФЦПРО на 2016 год | Головлева С.М. | Зав. каф. ЕМД ГАУ ДПО ЯО ИРО |
| 15-00 – 16-00 | Подведение итогов работы секций |
|  | Математическое образование в дошкольный период | Коточигова Е.В. | Зав. КДО ГАУ ДПО ЯО ИРО |
|  | Математическое образование в начальной школе | Тихомирова О.В. | Зав КНО ГАУ ДПО ЯО ИРО |
|  | Математическое образование в основной и средней школе | Синицын И.С. | Ст. преподаватель каф. географии ФГБОУ ВПО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского |
|  | Математическое образование на ступени среднего профессионального образования | Харавинина Л.Н. | Зав. КПО ГАУ ДПО ЯО ИРО |
|  | Дополнительное образование детей в области математики | Кривунь М.П. | ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа», Руководитель отдела инновационных проектов |