

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.

г. Ярославль

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	Выступающий	Место работы, должность
10.00 – 12.10	Математика в детском саду. Секционное заседание		
	1. Развиваем математикой. Исследование качества дошкольного математического образования	Захарова Т.Н. Коточигова Е.В. Надежина М.А.	ГАУ ДПО ЯО ИРО
	2. Ящерики учат математике. Игровые пособия, обеспечивающие математическое образование (мастерская «Сказки дерева»)	Машинец М.Ю.	Директор мастерской «Сказки дерева», г. Ярославль
	3. Математика «без границ». Логические игры на территории детского сада	Киселева Е.М., Зверева А.И.	МДОУ №5, г. Рыбинск
	4. Растим математика с пеленок. Палочки Кюизенера в работе с детьми раннего возраста	Кралина В.В.	МДОУ № 14, г. Ростов
	5. Головоломки как средство развития математических способностей	Бондарева Е.Ю.	МДОУ № 3, Некоуз
	6. Математический турнир как средство интеллектуально-творческого развития детей старшего дошкольного возраста	Полякова Е.Н., Герасимова Е.В.	ГПОАУ ЯО Рыбинский профессионально-педагогический колледж
	7. Формирование классификационных навыков: ТРИЗ-педагогика	Градова В.В.	МДОУ «Березка», г. Переславль-Залесский
12.10-12.30	<i>Кофе-пауза</i>		
12.30-13.50	Математика в детском саду. Секционное заседание. Продолжение		
	1. Математика для всех. Математическое образование детей с ОВЗ	Свинцова Е.Н., Сисигина Е.А.	МДОУ № 215, г. Ярославль
	2. Использование ИКТ в формировании элементарных математических представлений	Овчинников Г.А.	МДОУ «Рябинка», г. Переславль-Залесский
	3. Интеллектуальные игры как средство развития математических способностей детей старшего дошкольного возраста	Ожогова Н.Ю.	МДОУ № 235, г. Ярославль

**Программа секции
«Математическое образование в начальной школе»**

10.00 – 14.00, ауд. 410

Время	Тема	Выступающий	Место работы, должность
10.00 – 11.40	<i>Работа секции</i>		
	Результаты обучения математике: пути улучшения	Тихомирова О.В.	Заведующий КНО ГАУ ДПО ЯО ИРО
	УМК: как объективно выбрать учебник по математике	Бородкина Н.В.	Доцент КНО ГАУ ДПО ЯО ИРО
	Непрерывность математического образования педагога	Жаров С.В.	кандидат физико-математических наук, доцент (математика, информатика), педагогический факультет ЯГПУ
	Новые подходы к преподаванию математики в начальной школе	Живанская Н.Л.	Руководитель отдела ИОЦ, г. Рыбинск
11.40 – 12.00	<i>Кофе-пауза</i>		
12.00 – 13.50	<i>Работа секции</i>		
	Формирование вычислительных навыков в системе развивающего обучения	Чижова И.Н., (Видеофрагменты Александровой Э.И.)	Старший методист КНО ГАУ ДПО ЯО ИРО
	Формирование математической культуры в обучении младших школьников	Шевчук А.В.	СОШ № 87, г. Ярославль, учитель начальных классов
	Из опыта работы с величинами	Карпова Н.Д.	СОШ № 12, г. Ярославль
	Моделирование при решении текстовых задач	Попова Т.В.	СОШ № 12, г. Ярославль
	Развитие математической грамотности младших школьников	Кулемина Ж.В.	МОУ СОШ № 6, г. Углич
	Возможности ТРИЗ-технологий в формировании математических способностей младших школьников	Сысуева Л.Ю.	Ст. преподаватель КНО ГАУ ДПО ЯО ИРО

	Проектирование урока математики в начальной школе средствами технологической карты	Барабанова Н.А.	МОУ СОШ №32 г. Рыбинска им. академика А. А. Ухтомского
	Достижение образовательных результатов посредством использования технологии критериального оценивания на уроках математики в начальной школе	Щербакова И.А.	ГПОАУ ЯО Рыбинский профессионально-педагогический колледж
	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
	Подведение итогов работы секции	Тихомирова О.В.	Заведующий КНО ГАУ ДПО ЯО ИРО

**Программа работы секции
«Математическое образование в основной и средней школе»**

10.00 – 14.00, ауд. 204

Время	Тема	Выступающий	Место работы, должность
10.00 – 10.10	Математически способности школьников, разные взгляды на выявление и развитие	Головлева С.М.	Заведующий кафедрой ЕМД ГАУ ДПО ЯО ИРО
10.10 – 10.20	Формирование УУД при обучении математике в 5-9 классах	Шляпкина Н.В., Зайцева Г.А., Градусова О.Н.	Гимназия № 1, г. Ярославль
10.20 – 11.00	<i>Внеурочная деятельность и математическое развитие школьников. Дискуссия</i>		
	Роль внеурочной деятельности в математическом развитии школьников, основные направления внеурочной деятельности в контексте реализации Концепции развития математического образования	Головлева С.М.	Заведующий кафедрой ЕМД ГАУ ДПО ЯО ИРО
	<i>Раунд вопросов и ответов, суждений</i>		
	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
	<i>Раунд вопросов и ответов, суждений, подведение итогов дискуссии</i>		
11.30 – 12.30	Вебинар ФИПИ «Актуальные вопросы подготовки к ЕГЭ по математике (профильный уровень)»	Яценко И.В.	Руководитель группы разработчиков заданий ЕГЭ по математике
12.30 – 12.50	<i>Кофе-пауза</i>		
12.50 – 13.20	Мастер-класс «Применение фреймовых опор в решении расчетных задач»	Синицын И.С.	Ст. преподаватель кафедры географии ФГБОУ ВПО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
13.20 – 13.50	Мастер-класс «Организация деятельности школьников в математическом кружке»	Богомолв Ю.В.	к.ф-м.н., доцент каф. прикладной математики и информатики ФГБОУ ВО ЯРГУ им. П.Г. Демидова
	<i>Раунд вопросов и ответов, суждений</i>		
	Подведение итогов работы секции	Головлева С.М.	Заведующий кафедрой ЕМД ГАУ ДПО ЯО ИРО

**Программа работы секции
«Математическое образование на ступени среднего
профессионального образования»**

10.00 – 14.00, ауд. 411

Время	Тема	Выступающий	Место работы, должность
10.00 – 11.20	<i>Работа секции</i>		
	Открытие секции. Приветствие участников	Харавинина Л.Н.	Заведующий 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	<i>Кофе-пауза</i>		
11.40 – 13.50	<i>Работа секции</i>		
	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	Выступающий	Место работы, должность
10.00 – 11.20	<i>Работа секции</i>		
	История развития дополнительного математического образования в Ярославской области	Кривунь М.П.	Руководитель отдела инновационных проектов ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа»
	Математические состязания как средство выявления обучающихся с признаками математической одаренности	Афанасьева И.Е.	Методист ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа»
	Математические объединения как уникальная практика дополнительного математического образования	Тюкова А.В.	Педагог-организатор ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа»
11.20 – 11.40	<i>Кофе-пауза</i>		
11.40 – 13.50	<i>Работа секции</i>		
	Система дополнительного математического образования школьников Ярославской области	Васильева М.А.	Педагог-организатор ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа»
	Межрегиональные, всероссийские и международные математические олимпиады как форма работы с высокомотивированными обучающимися	Назарова С.А.	Педагог-организатор ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа»

Программа пленарного заседания

14.00 – 16.00, ауд. 204

Время	Тема	Выступающего	Место работы, должность
14.00 – 15.10	<i>Пленарные доклады</i>		
	Открытие пленарного заседания, приветствие участников	Золотарева А.В.	Ректор ГАУ ДПО ЯО ИРО, д.п.н.
	Современное математическое образование, состояние и перспективы	Афанасьев В.В.	Профессор, заведующий кафедрой геометрии и алгебры ФГБОУ ВПО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, д.п.н.
	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 деятельности стажировочной площадки Ярославской области по мероприятию 2.4 ФЦПРО на 2016 год	Головлева С.М.	Заведующий кафедрой ЕМД ГАУ ДПО ЯО ИРО
15.00 – 16.00	<i>Подведение итогов работы секций</i>		
	Математическое образование в дошкольный период	Коточигова Е.В.	Заведующий КДО ГАУ ДПО ЯО ИРО
	Математическое образование в начальной школе	Тихомирова О.В.	Заведующий КНО ГАУ ДПО ЯО ИРО
	Математическое образование в основной и средней школе	Синицын И.С.	Ст. преподаватель кафедры географии ФГБОУ ВПО ЯГПУ им. К.Д. Ушинского
	Математическое образование на ступени среднего профессионального образования	Харавинина Л.Н.	Заведующий КПО ГАУ ДПО ЯО ИРО
	Дополнительное образование детей в области математики	Кривунь М.П.	ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа», Руководитель отдела инновационных проектов