

Индивидуальный образовательный маршрут учителя математики Зининой Евгении Викторовны.

вопросы	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Тема самообразования (если менялась, то указать, когда и по каким причинам)	Использование ИКТ при изучении математики как средство развития мотивации учения и повышения познавательной активности учащихся.	Использование ИКТ при изучении математики как средство развития мотивации учения и повышения познавательной активности учащихся.	Применения технологии развития критического мышления как средство реализации ФГОС на уроке математики. (обобщение опыта по предыдущей теме самообразования на область, работа в 5-ом классе по ФГОС)	Применения технологии развития критического мышления как средство реализации ФГОС на уроке математики
Литература по теме и другие информационные источники (список или указание электронного ресурса, если где-то размещено указать где или сделать ссылку)	<p>1. Башмаков А.И., Старых В.А. Систематизация информационных ресурсов для сферы образования: классификация и метаданные - М.: 2006.</p> <p>2. Обучающие технологии в развитии познавательной деятельности школьников. Е.В. Коротаяева. Библиотека журнала «Директор школы», №2, 2003.</p> <p>3. Формирование познавательных интересов учащихся в процессе обучения. Г.И. Щукина. М. 1992.</p> <p>4. Ильин Е. П. Мотивация и мотивы. СПб.: Питер, 2004.</p> <p>5. <a href="http://www.videouroki.net/">http://www.videouroki.net/</a>,</p> <p>6. <a href="http://www.nayrok.ru/">http://www.nayrok.ru/</a>,</p>	<p>1. Леонтьев А.Н. Деятельность. Создание личности. М.: Просвещение, 1977.</p> <p>2. Маркова А.К., Матис Т.А. Орлов А.Б. Формирование мотивации учения. М.: Просвещение, 1990.</p> <p>3. Смирнова И.М., Смирнов В.А. Компьютер помогает геометрии: Дрофа- М., 2003г.</p> <p>4. Шафрин Информационные технологии: Москва. Бином. Лаборатория знаний, 2003г.</p> <p>5. <a href="http://portfolio.1september.ru/">http://portfolio.1september.ru/</a>,</p> <p>6. <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>,</p> <p>7. <a href="http://www.math-online.com">http://www.math-online.com</a>,</p> <p>8. <a href="http://obmir.ru/">http://obmir.ru/</a></p>	<p>1. Селевко Г.К. Современные образовательные технологии. Учебное пособие. М. 1998</p> <p>2. Заир-Бек С., Муштавинская И. Развитие критического мышления на уроке. Пособие для учителя. – М., 2004</p> <p>3. Загашев И.О., Заир-Бек С.И. Критическое мышление: технология развития / И.О. Загашев. – СПб.: Издательство «Альянс «Дельта», 2003. – 284с.</p>	<p>1. Бутенко А.В., Ходос Е.А. Критическое мышление: метод, теория, практика. Учеб.-метод. Пособие/А.В. Борисенкова, Е.А. Ходос. - М.: Мирос, 2002. – 176 с.</p> <p>2. Епишева О.Б. Технология обучения математике на основе деятельностного подхода/ О.Б. Епишева.- М.: Просвещение, 2003.- 540с.</p>

<p>Организация педагогического взаимодействия (выступления учителя на различных уровнях, открытые уроки, работа в ШМО и ГМО, участие в педагогических конкурсах и конференциях, курсы и вебинары, работа в ТГУ и т.д.)</p>	<p>1. Выступление на городском семинаре по теме «Использование ИКТ при изучении математики как средство развития познавательной активности учащихся.»  2. Участие в вебинаре по теме «Какие педагогические технологии нужны сегодня детям. Организация проектной и внеурочной деятельности в основной школе».  3. Участие в региональной научно-практической конференции по естественному математическому образованию по теме: «Использование ИКТ на уроках математики».</p>	<p>1.Участие во всероссийском педагогическом фестивале « IT-урок»  <a href="http://planeta.tspu.ru/?ur=810&amp;ur1=855&amp;ur2=1867">http://planeta.tspu.ru/?ur=810&amp;ur1=855&amp;ur2=1867</a>  2.Выступление на ШМО «Формирование ИКТ компетенций на уроках».  3. Разработка и проведение открытого урока в 11 классе по теме: «Функции и графики» с применением технологии развития критического мышления.</p>	<p>1.Выступление на семинаре по теме « Уроки развивающего контроля».  2. Проведение открытого урока по теме «Квадрат и куб числа». 5 класс.  3. Участие в региональном конкурсе «Умные уроки в нашей новой школе-2015г. Умные уроки с электронными образовательными ресурсами.»  <a href="http://www.wiki.vladimir.i-edu.ru/index.php?title=%D0%A3%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%B2_%D0%BD%D0%B0%D1%88%D0%B5%D0%B9_%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B5-%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0_%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B8">http://www.wiki.vladimir.i-edu.ru/index.php?title=%D0%A3%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%B2_%D0%BD%D0%B0%D1%88%D0%B5%D0%B9_%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B5-%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0_%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B8</a></p>	<p>1.Выступление на школьном МО по теме : « Приёмы развития критического мышления на уроках математики».  2.Участие во всероссийском фестивале педагогического творчества.  <a href="http://www.educontest.net">www.educontest.net</a></p>
--	--	--	--	--

			<p>5. Участие в конкурсе эссе «На пути к новому образованию»  <a href="http://viro33.ru/activity/konkursi/1457-podvedenyitogikonkursapediessenaputiknovomuobrazovaniju.html">http://viro33.ru/activity/konkursi/1457-podvedenyitogikonkursapediessenaputiknovomuobrazovaniju.html</a></p> <p>6. Участие во всероссийском конкурсе педагогического мастерства в номинациях : Проектная и творческая деятельность учащихся  <a href="http://ped-znanie.ru/archive/konkurs200116.php">http://ped-znanie.ru/archive/konkurs200116.php</a></p> <p>Современные технологии преподавания на уроках.  <a href="http://ped-znanie.ru/archive/view_list_konkurs_115162_2.php">http://ped-znanie.ru/archive/view_list_konkurs_115162_2.php</a></p>	
<p>Создание собственной информационно-дидактической среды (банк приемов, технологий, методические рекомендации где размещены, создание сайтов или мини-сайтов,</p>	<p>1. Разработка авторских конспектов уроков с использованием ИКТ.  2. Создание банка презентаций к урокам, видео уроков для использования в педагогической деятельности.  3. Размещение авторских материалов на сайтах :  1) на урок <a href="http://nayrok.ru/">http://nayrok.ru/</a>  2) видеоуроки в сети</p>	<p>1. Пополнение авторских работ и банка заданий для использования в педагогической деятельности.  2. Размещение авторских материалов на сайте «Педагогическая планета»  <a href="http://planeta.tspu.ru/index.php?ur1=846">http://planeta.tspu.ru/index.php?ur1=846</a></p>	<p>1. Отбор и систематизация приемов по темам к учебнику по математике-5 класс автор Виленкин.  2. Разработка конспектов уроков с приёмами развития критического мышления.</p>	<p>1. Участие в качестве слушателя на семинаре по теме: «Развитие метапредметных умений на уроках математики»  2. Подготовка презентации для выступления по теме: « Развитие критического мышления на уроках математики в 5-6 классах»  3. Размещение авторских</p>

<p>разработка и апробирование спецкурсов, факультативов, программ для кружков, публикации с указанием выходных данных сборника или номера подтверждающего сертификата</p>	<p>Интернет <a href="http://videouroki.net">http://videouroki.net</a></p>			<p>материалов на сайте <a href="http://www.educontest.net">www.educontest.net</a></p>
<p>Обобщение опыта (указать тему, уровень обобщения, год, где размещено)</p>	<p>Обобщение опыта на город по теме: «Использование ИКТ при изучении математики как средство развития мотивации учения и повышения познавательной активности учащихся». <a href="http://www.imc.yok33.ru/obobshenie-opyta/pedagogiceskij-opyt-2014-2015">http://www.imc.yok33.ru/obobshenie-opyta/pedagogiceskij-opyt-2014-2015</a></p>	<p>Обобщение опыта на область по теме: «Использование ИКТ при изучении математики как средство развития мотивации учения и повышения познавательной активности учащихся». <a href="http://viro33.ru/resources/pedagogica/678-materialy-gpedagogicheskij-opyt-2014-2015q.html">http://viro33.ru/resources/pedagogica/678-materialy-gpedagogicheskij-opyt-2014-2015q.html</a></p>		

# Приложение.



УДК 37.091.3  
ББК 74.262.0  
Е 86

Составитель и научный редактор **Е.И. Антонова**, кандидат педагогических наук, заведующая кафедрой естественно-математического образования ВИПКРО.

Рецензент **Елена Вячеславовна Лопаткина**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры геометрии и методики преподавания математики ФМФ педагогического института ВыГУ.

#### Коллектив авторов.

Естественно-математическое образование в школе будущего: традиции и инновации: Материалы V региональной научно-практической конференции / Под ред. Е.И. Антоновой. — Владимир, Собор, 2013. — 344 с.

ISBN 978-5-904418-91-5

В книге публикуются материалы V региональной научно-практической конференции «Естественно-математическое образование в школе будущего: традиции и инновации», посвященной основным направлениям развития естественно-математического образования в условиях введения новых образовательных стандартов.

Особое внимание уделено вопросам эффективного проектирования современного урока на основе деятельностного подхода, возможностям использования инновационных образовательных технологий в современной школе, организации обучения и воспитания учащихся с особенностями развития, современным подходом к оценке образовательных результатов в условиях введения ФГОС.

Материалы адресованы широкому кругу специалистов системы образования, педагогам-практикам, молодым ученым, студентам и всем заинтересованным в решении проблем теории и практики естественно-математического образования в условиях введения новых образовательных стандартов.

Печатается по решению редакционного совета Владимирского института повышения квалификации работников образования им. Л.И. Новиковой.

- © Авторы, согласно содержания, 2013.
- © ГАОУДПО ВО «Владимирский институт повышения квалификации работников образования им. Л.И. Новиковой», 2013.
- © Владимирское книжное издательство «Собор», 2013.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Антонова Е.И.</i> Основные направления развития естественно-математического образования в условиях введения новых образовательных стандартов . . . . .	7
<i>Дебердеева Т.Х.</i> Многоликость открытости . . . . .	10
<i>Мансурова С.И.</i> Основы современной теории педагогического проектирования . . . . .	16

### Раздел I. ИНФОРМАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС

<i>Герасимова С.С.</i> Формирование коммуникативной компетентности на уроках биологии через внедрение ИКТ технологий . . . . .	23
<i>Галева Т.А.</i> Использование ЭОР и ЦОР на уроках математики в условиях введения ФГОС . . . . .	27
<i>Дёмина Т.Б.</i> Сюжетные задачи на уроках математики в рамках дистанционного обучения . . . . .	30
<i>Зинина Е.В.</i> Использование ИКТ на уроках математики . . . . .	33
<i>Илларионова С.А.</i> Мультимедийные технологии и пути их использования в процессе математического образования . . . . .	35
<i>Карова С.Ю.</i> Использование интерактивных технологий на уроках математики . . . . .	38
<i>Ламкина А.Л.</i> Применение дистанционных образовательных технологий при подготовке учащихся к итоговой аттестации по математике . . . . .	42
<i>Мамеева Е.В.</i> ИКТ на уроках физики и математики . . . . .	46
<i>Монахова Е.И.</i> Формирование информационно-образовательной среды школы как условие реализации ФГОС второго поколения . . . . .	49
<i>Павлова О.Л.</i> Информатизация как создание информационного пространства (информационной среды) учебного заведения . . . . .	51
<i>Пичугова Е.И.</i> Формирование информационной компетентности учащихся в процессе использования возможностей интерактивной доски на уроках физики . . . . .	57
<i>Плотникова Т.В.</i> Инновационные образовательные технологии в современной школе на уроках математики с использованием презентаций Power Point . . . . .	63
<i>Румянцева Е.А.</i> Формирование и развитие учебно-познавательной компетентности на уроках физики через использование интернет-ресурсов . . . . .	68
<i>Новикова А.В., Сидорова К.И.</i> Новые информационные технологии как средство интенсификации учебного процесса . . . . .	72
<i>Фоменкова Е.В.</i> Развитие интеллектуальных способностей школьников на уроках математики с помощью информационно-коммуникационных технологий как средство достижения нового качества современного образования на уроках математики . . . . .	76
<i>Шуба М.Ю.</i> Использование возможностей интерактивной доски для обучения учащихся генерированию идей на уроках математики . . . . .	80



Администрация  
города Коврова  
Владимирской области

### УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

601900, г. Ковров,  
ул. Первомайская, 32  
тел. (49232) 3-18-42  
тел./факс (09232) 5-32-37  
E-mail: yokovrov@mail.ru  
ОКПО 02103738  
ОГРН 1033302208928  
ИНН/КПП 3305006813/330501001  
31.10.2014 № 2284  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Справка.

Дана Зининой Евгении Викторовне, учителю математики Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа № 9 города Коврова, в том, что она обобщила на муниципальном уровне опыт по теме: «Использование ИКТ при изучении математики как средство развития мотивации учения и повышения познавательной активности учащихся». Опыт занесен в муниципальный банк данных передового педагогического опыта.

И.о. начальника

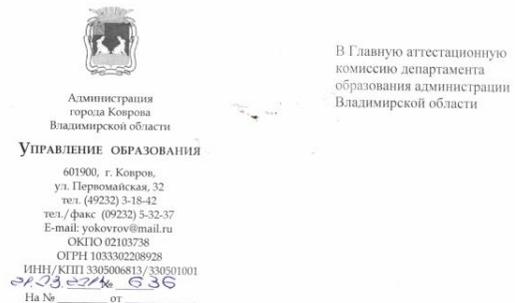
Заведующий ИМЦ



*С.Г. Павлюк*

С.Г. Павлюк

Л.Р. Диркач



Справка.

Дана Зининой Евгении Викторовне, учителю математики Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа № 9 города Коврова, в том, что она 25 февраля 2014 г. на городском семинаре учителей математики «Формирование универсальных учебных действий на уроках математики как одно из требований ФГОС второго поколения» выступала по теме: «Использование ИКТ при изучении математики как средство развития мотивации учения и повышения познавательной активности учащихся».

Заместитель начальника

С.Г.Павлюк

Заведующий ИМЦ

О.Н. Смирнова







Программа Intel® «Учителя будущего»

## Сертификат о прохождении Методического маршрута

Евгения Зинина

прошел (а) обучение по использованию на уроке дидактических инструментов, представленных в Методическом маршруте "Системно-деятельностный подход как средство достижения планируемых результатов обучения (на примере урока математики «Уравнения вокруг нас»)»

Анне Бейти  
Руководитель образовательных программ  
корпорации Intel



11.11.16

Дата

Спонсором программы образовательной инициативы Intel® является фонд Intel Foundation и корпорация Intel. Корпорация Intel © 2016. Все права защищены. Intel и логотип Intel являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. \*Другие наименования и товарные знаки являются собственностью своих владельцев.

**videouroki.net** №98662197  
Видеоуроки в сети Интернет

### СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящим удостоверяется, что автор(ы)  
**Зинина Евгения Викторовна, учитель математики МБОУ СОШ №9 город Ковров.**  
опубликовал(а)(и) свой авторский материал  
**Сложение и вычитание многочленов**  
22.04.2013 на странице  
<http://videouroki.net/filecom.php?fileid=98662197>  
веб-ресурса <http://videouroki.net>  
Видеоуроки в сети Интернет

Руководитель проекта **А. А. Тарасов**

ЗНАНИЕ  
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ  
ВСЕРОССИЙСКИЕ ДИСТАНЦИОННЫЕ ОЛИМПИАДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

## ДИПЛОМ

участника конкурса

серия № КП-2732015-2-2015  
Настоящий диплом подтверждает, что  
**Зинина Евгения Викторовна**  
учитель математики  
МБОУ СОШ №9  
Владимирская область город Ковров  
с 20 января по 25 апреля 2016 года принял(а) участие  
во Всероссийском конкурсе педагогического  
мастерства «Современные технологии  
преподавания на уроках»

Председатель оргкомитета конкурса  
Директор ЦРПИ «Знание» **Иван А. Р.**  
Председатель жюри конкурса  
Главный редактор портала **Нончикова Н. В.**

ЗНАНИЕ ЗНАНИЕ ЗНАНИЕ ЗНАНИЕ  
всероссийские конкурсы, конференции, олимпиады

6 февраля 2016 года [www.ped-znanie.ru](http://www.ped-znanie.ru)

ЗНАНИЕ  
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ  
ВСЕРОССИЙСКИЕ ДИСТАНЦИОННЫЕ ОЛИМПИАДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

## ДИПЛОМ

участника конкурса

серия № КП-2733015-7-2015  
Настоящий диплом подтверждает, что  
**Зинина Евгения Викторовна**  
учитель математики  
МБОУ СОШ №9  
Владимирская область город Ковров  
с 20 января по 25 апреля 2016 года принял(а) участие  
во Всероссийском конкурсе педагогического  
мастерства «Проектная и творческая  
деятельность учащихся»

Председатель оргкомитета конкурса  
Директор ЦРПИ «Знание» **Иван А. Р.**  
Председатель жюри конкурса  
Главный редактор портала **Нончикова Н. В.**

ЗНАНИЕ ЗНАНИЕ ЗНАНИЕ ЗНАНИЕ  
всероссийские конкурсы, конференции, олимпиады

6 февраля 2016 года [www.ped-znanie.ru](http://www.ped-znanie.ru)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## ДИПЛОМ

Образовательная деятельность реализуется в соответствии с лицензией № 1486 от 04 июля 2011 года, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки

№ 002/ф/14  
аруется  
**Зининой Евгении Викторовне**  
за **1 место**  
во всероссийском педагогическом фестивале  
«IT - урок»

Конкурсная работа  
«Исследование функции  $y = ax^2$ »

Конкурсная работа опубликована на образовательном сайте Томского государственного педагогического университета «Педологическая планета» и доступна для свободного ознакомления по адресу <http://planet.pedu.ru/?url=810&url2=1882>

Данный диплом подтверждает освоение модуля объемом 40 часов и возможность дальнейшего продолжения курсов повышения квалификации по накопительной зачетке (<http://master.pgu.ru>)

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки кадров ТГПУ **Т.А. Прищепа**  
Зам. директора центра новых образовательных технологий, начальник отдела технологического сопровождения **М.А. Лезина**

ноябрь 2014г.

АССОЦИАЦИЯ ТВОРЧЕСКИХ ПЕДАГОГОВ РОССИИ

Всероссийский фестиваль  
педагогического творчества

# ДИПЛОМ

*НАТРАЖДАЕТСЯ*

за распространение педагогического опыта

**Зинина Евгения Викторовна**

учитель математики.

г.Ковров, Владимирская обл. МБОУ СОШ №9

Председатель  
организационного комитета



*А.С. Антонов*

Москва  
05 июня 2017 г.  
www.educontest.net

**ДИ 17 001545**

АССОЦИАЦИЯ ТВОРЧЕСКИХ ПЕДАГОГОВ РОССИИ

Всероссийский фестиваль  
педагогического творчества

**Благодарственное  
письмо**

*НАТРАЖДАЕТСЯ*

**Горбунова Татьяна Григорьевна.**

директор  
г.Ковров, Владимирская обл. МБОУ СОШ №9

за активное участие педагогических работников образовательной организации во Всероссийском фестивале педагогического творчества в 2016/2017 учебном году,

за создание условий для профессионального развития и обмена опытом между педагогами образовательных организаций, использующих информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

Председатель  
организационного комитета



*А.С. Антонов*

Москва  
05 июня 2017 г.  
www.educontest.net

**БП 17 001545**