

**III ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД
«ШКОЛЬНОЕ
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»**



**КОНФЕРЕНЦИЯ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ
УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ**

**АЛЕКСЕЕВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА,
преподаватель кафедры математических дисциплин
ГБОУ ВО МО «АКАДЕМИЯ СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ»
alekseeva.ok@mail.ru**

17–18 ноября 2015 г., Новосибирск



Ассоциация педагогов Московской области "Учителя Подмосковья"

*Ассоциация учителей
математики и физики
Московской области*



Дата основания: 22 апреля 2013

(первое собрание с принятием решения о создании)

Цель Ассоциации (миссия):

- Содействие развитию физико-математического образования в Московской области, повышению его качества, доступности, конкурентоспособности.
- Создание условий для профессионального роста, активного обмена опытом.
- Участие в разработке и обсуждении стратегических задач математического образования.
- Укрепление межпредметных связей математики с естественнонаучными и гуманитарными дисциплинами.
- Пропаганда достижений в области эффективных технологий математического образования школьников.
- Внедрение педагогических инноваций.



НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ АССОЦИАЦИИ

- Содержание физико-математического образования в средней школе и проблемы внедрения современных учебно-методических комплектов.
- Контроль и оценка учебных достижений учащихся с использованием информационных технологий.
- Олимпиады школьников по математике, физике и компьютерной грамотности как средство развития исследовательской и познавательной деятельности учащихся.
- Подготовка молодых кадров, повышение профессионального уровня учителей и их статуса в обществе.
- Использование информационно-коммуникационных технологий при подготовке выпускников средних общеобразовательных школ Московской области.



**Государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования Московской области
«Академия социального управления»**



**Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Московский государственный областной
университет»**



**Государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования Московской области
«Университет «Дубна»**

осуществляет деятельность по реализации: .



**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
Педагог**

**(педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем,
основном общем, среднем общем образовании)
(воспитатель, учитель)**



НАПРАВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ

- Разработка региональной модели педагогического наставничества.
- Анализ результативных практик, методик и технологий школьного физико-математического образования.
- Сопровождение внедрения профессиональных стандартов для учителей (преподавателей) математики и физики, ориентированных на новые образовательные результаты.



- Создание стажировочных площадок на базе лидерских практик школьного физико-математического образования.
- Создание на конкурсной основе реестра видео уроков и мастер-классов учителей математики и физики Московской области.
- Проведение олимпиад и конкурсов по математике и физике для одарённых детей и талантливой молодёжи.
- Проведение летних и зимних физико-математических школ для одарённых детей и талантливой молодёжи.
- Разработка образовательных программ для обучения одарённых детей и молодёжи по математике и физике.



Семинар Региональн ый	<i>Реализация требований ФГОС на нестандартных уроках математики</i>	21 сентября 2015	ГБОУ ВО МО АСОУ, Староватутинск ий пр., д.8
Семинар Региональн ый	<i>Инновационные технологии при обучении математики в условиях реализации ФГОС</i>	12 октября 2015	ГБОУ ВО МО АСОУ, Староватутинск ий пр., д.8
Конкурс Межрегиона льный	<i>Межрегиональный профессиональный конкурс творческих разработок «Инновационные технологии при обучении математике»</i>	Октябрь – 2015 г. – февраль 2016 г.	ГБОУ ВО МО АСОУ, Староватутинск ий пр., д.8
Семинар Региональн ый	<i>Актуальные проблемы обучения математике и физике. Обобщение педагогического опыта</i>	22 октября 2015	МБОУ СОШ № 6 г. Мытищи МО

Семинар Регионал ьный	<i>Интеграция урочной и внеурочной деятельности в условиях реализации ФГОС ООО (на примере предметной области «Математика и информатика»)</i>	Учителя математики, методисты ОО МО	январь, 2016	ГБОУ ВО МО АСОУ, Староватутинс кий пр., д.8
Семинар Регионал ьный	<i>Особенности конструирования урока рефлексии в условиях реализации ФГОС ООО</i>	Учителя математики, методисты ОО МО	февраль, 2016	ГБОУ ВО МО АСОУ, Староватутинс кий пр., д.8
Семинар Регионал ьный	<i>Развитие познавательных учебных действий учащихся основной школы при обучении геометрии</i>	Учителя математики, методисты ОО МО	март, 2016	ГБОУ ВО МО АСОУ, Староватутинс кий пр., д.8

Предметная неделя математики и физики Школьный, муниципальный, региональный этап	Мероприятия Предметной недели математики и физики	Учителя математики физики, ОО МО	Март- апрель 2016	ГБОУ ВО МО АСОУ, Староватутин ский пр., д.8
Предметная неделя для учителей математики Региональное	Итоговое мероприятие предметной недели для учителей математики	Учителя математики методисты ОО МО	Апрель 2016	Подольский м. р.
Предметная неделя для учителей физики Региональное	Итоговое мероприятие предметной недели для учителей физики	Учителя физики, методисты ОО МО	Апрель 2016	Ступинский м. р.



**Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Академия социального управления»**

Региональный методический семинар



Ассоциация учителей математики и физики Московской области

ГБОУ ВО МО «Академия социального управления»



«Актуальные проблемы обучения математике и физике. Обобщение педагогического опыта»

22 октября 2015 года

МБОУ СОШ №6 г. Мытищи Московской области



Интегрированный урок
(математика + физика). Физический
смысл производной. 11 кл.

Морыженкова Е.А., учитель физики;
Овсянкина О.А., учитель математики
МБОУ СОШ № 28



Предмет математика

Решение уравнений с переменной под знаком
модуля. 9 класс.

Копусова И.Е.
МБОУ СОШ № 6

Доли. Дроби. 5 класс. Урок изучения нового
материала.

Жаворонкина О.В.
МБОУ «Лицей № 2

Решение систем уравнений. 9 класс.

Ковачева Т.В.
МБОУ «Гимназия № 16

Мастер-класс «Технологии интеллектуального
развития детей в учебной и внеучебной
деятельности»

Останькович Т.Э.
МБОУ СОШ № 6



Предмет физика



Плавление, отвердевание. Удельная теплота плавления. 8 класс.	Шакирова Е.М. МБОУ СОШ № 25
Неравномерное движение. 7 класс. Урок изучения нового материала	Елисеева М.В. МБОУ «Гимназия № 16
Урок-практикум по решению задач на агрегатное превращение вещества. 8 класс.	Афанасьева О.В. МБОУ СОШ № 6
«Механические колебания» - решение задач повышенной сложности. 11 класс	Сокалина А.Н. МБОУ СОШ № 6
Второй закон Ньютона. 9 класс. Урок изучения нового материала.	Ерёмин С.В. МАОУ «Лицей № 15»



План работы Ассоциации учителей математики и физики	Васильева М.В., зав.каф. математических дисциплин, к.п.н. 
Проекты ассоциации педагогов Московской области «Учителя Подмосковья» по развитию математического образования.	Кармаев А.А., к.п.н, доцент начальник Центра стратегических разработок АСОУ, исп. директор Ассоциации педагогов Московской области «Учителя Подмосковья»
«Повышение профильной компетентности педагога – одно из важнейших условий внедрения ФГОС ООО в Мытищинском м. р.»	Виноградова Е.В., зам. директора МБУ ДПО "УМЦ РО"
«Проблемы физико-математического образования в Московской области»	Фирсова А.В., зам. начальника отдела мониторинга и статистики образования Центра качества образования АСОУ





**«Актуальные проблемы обучения математике и физике.
Обобщение педагогического опыта». 22 октября 2015 года**

Секции:

- **Профессиональное становление учителя математики и физики (для молодых педагогов).**
- **Повышение мотивации у школьников к изучению математики и физики.**
- **Реализация требований стандарта при обучении математике и физике.**
- **Предпрофильная подготовка и профильное обучение.**



в работе секций принимали участие:



- **Рычкова Галина Васильевна**, *победитель конкурса лучший учитель предметник в номинации «математика» 2015 г.*
учитель математики МОУ Львовская СОШ № 4 Подольского м.р.
- **Абрезина Татьяна Ивановна** *победитель конкурса лучший учитель предметник в номинации «математика» 2014 г.*
учитель математики МБОУ Лицей № 1 Ступинского м.р.
- **Полякова Светлана Алексеевна**, *победитель конкурса лучший учитель предметник в номинации «Физика» 2015 г.*,
учитель физики МБОУ СОШ № 8 с УИОП Ступинского м.р.
- **Зубарева Ирина Ивановна** — к.п.н., доцент, автор УМК по математике.
- **Бурмистрова Татьяна Анатольевна**, заведующая редакцией математики и информатики издательства «Просвещение»
- Учителя математики и физики районов Московской области



Ассоциация учителей математики и физики Московской области
ГБОУ ВО МО «Академия социального управления»



Региональный методический семинар
**Построение уроков математики и физики
в свете концепции развития математического
образования в России**

30 ноября 2015 г.

г. Люберцы МО
ул. Южная, д. 20
МОУ Гимназия №20
им. Героя Советского Союза Н.Д. Дугина

Ассоциация:

- Профессиональное становление учителя математики и физики» (для молодых педагогов).
- Повышение мотивации у школьников к изучению математики и физики.
- Реализация требований стандарта при обучении математике и физике.
- Предпрофильная подготовка и профильное обучение.

По окончании семинара планируется встреча *Ассоциации учителей математики и физики* с родителями школьников.

Обсуждаемые вопросы:

- Современный учитель математики (физики)
- Современный УМК по математике (физике)
- Мероприятия Ассоциации учителей математики и физики для школьников в рамках реализации Концепции развития математического образования в РФ



**Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Академия социального управления»**

**Межрегиональный профессиональный конкурс
творческих разработок
«Инновационные технологии
при обучении математике»**



НОМИНАЦИИ КОНКУРСА

«Инновационные технологии при обучении математике»

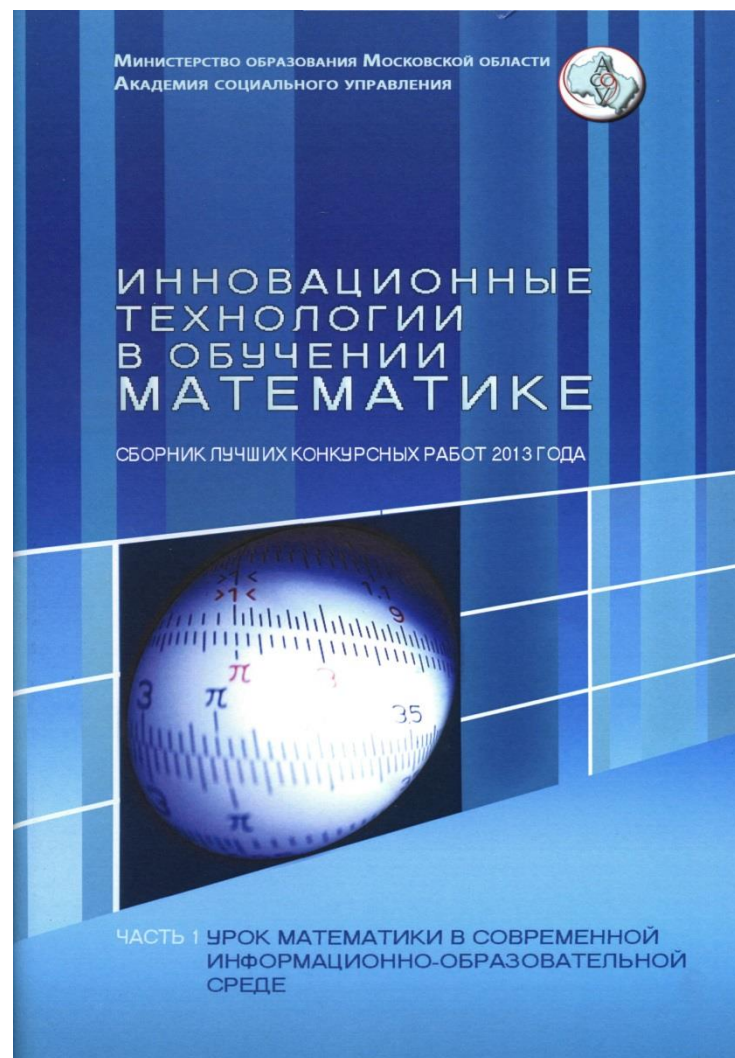
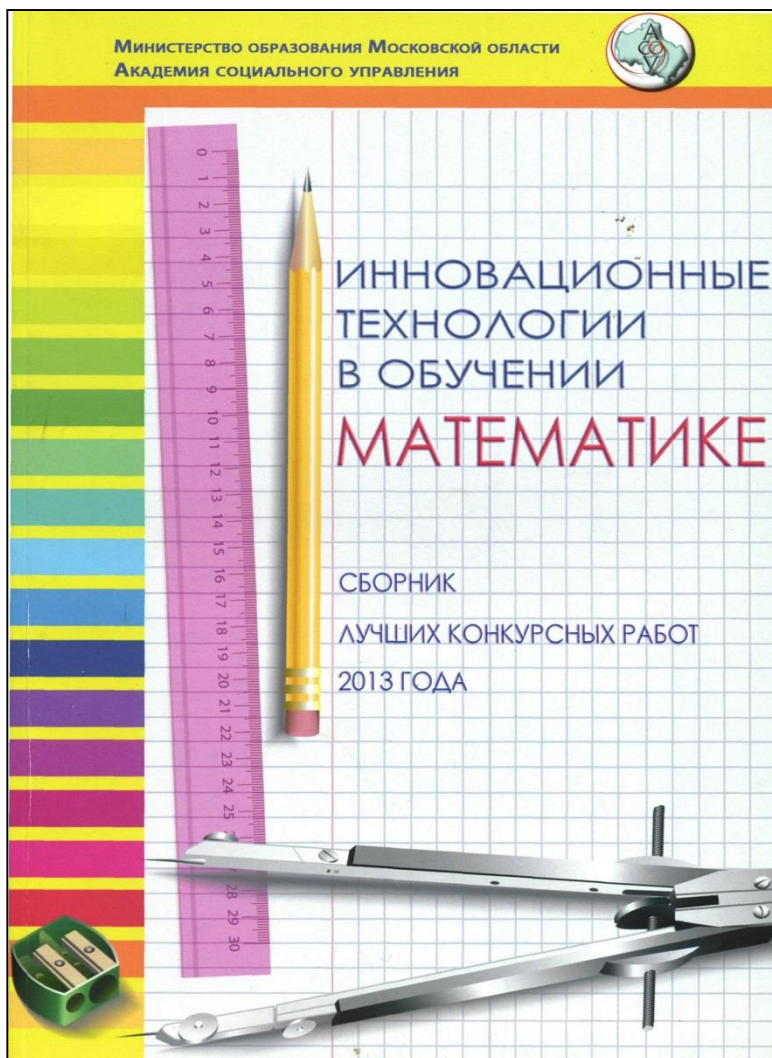


- Урок математики в современной информационно-образовательной среде.
- Интегрированный урок в современной информационно-образовательной среде.
- Внеурочная деятельность по математике в современной информационно-образовательной среде.
- Электронный образовательный ресурс к уроку математики.
- Дистанционные образовательные технологии при обучении математике.



ГБОУ ВО МО «Академия социального управления»

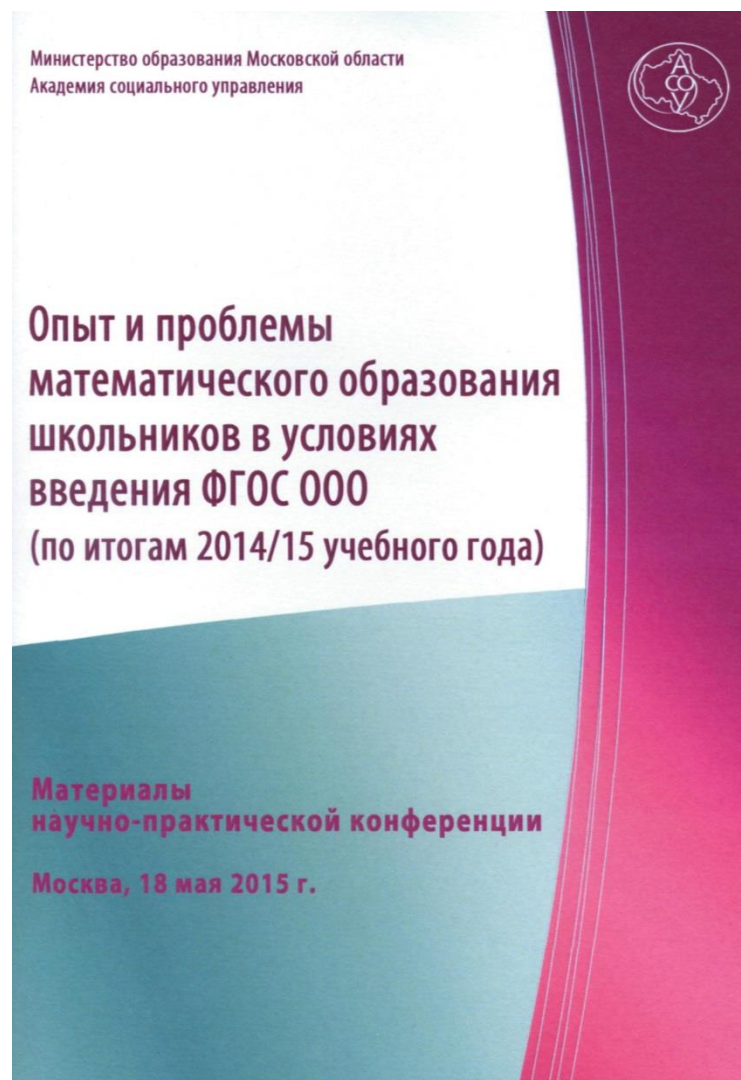
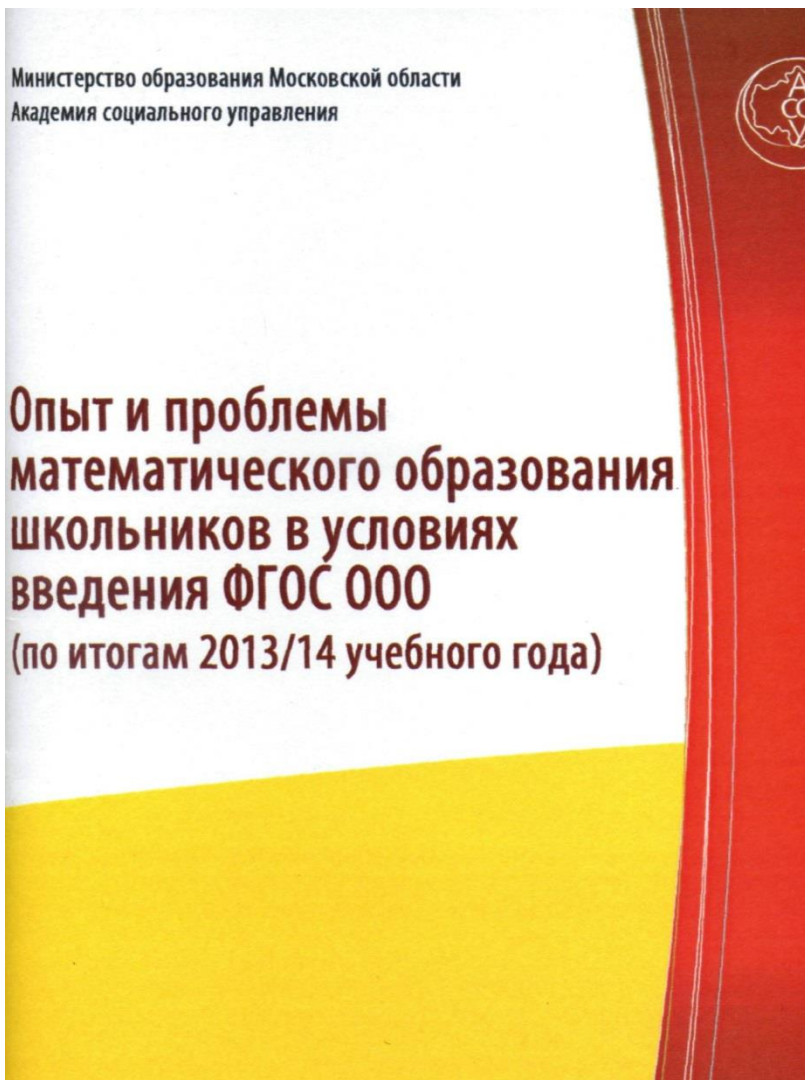
Кафедра математических дисциплин





ГБОУ ВО МО «Академия социального управления»

Кафедра математических дисциплин





ПРЕДМЕТНАЯ НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ

С 6 по 10 апреля 2015 года Ассоциация учителей математики и физики Московской области провела предметную неделю математики и физики.

В рамках предметной недели прошли мероприятия, в том числе открытые уроки учителей математики и физики на школьном и муниципальном уровнях.

НЕДЕЛЯ

МАТЕМАТИКИ



ФИЗИКИ



Ассоциация учителей математики и физики Московской области

ГБОУ ВО МО «Академия социального управления»



ГОУ ВПО «Московский государственный областной университет»

**Конкурс на присуждение премии
Губернатора Московской области
«Лучший по профессии»
в сфере образования**



Ассоциация учителей математики и физики Московской области

ГБОУ ВО МО «Академия социального управления»



ГОУ ВПО «Московский государственный областной университет»



• **Рычкова Галина Васильевна, *победитель конкурса лучший учитель предметник в номинации «математика» 2015 г.***

учитель математики МОУ Львовская СОШ № 4
Подольского м.р.



• **Абрезина Татьяна Ивановна *победитель конкурса лучший учитель предметник в номинации «математика» 2014 г.***

учитель математики МБОУ Лицей № 1
Ступинского м.р.



Ассоциация учителей математики и физики Московской области

ГБОУ ВО МО «Академия социального управления»





ПРЕДМЕТНЫЕ СБОРЫ ПО МАТЕМАТИКЕ



ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ

Учащиеся 8-х и 10-х классов

ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ

26.09–30.09.2015 (10-й класс, математика)

24.10–28.10.2015 (8-й класс, математика)

05.12–09.12.2015 (10-й класс, математика и физика)

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Математика 8-й класс

Уравнения и неравенства

Текстовые задачи

Задачи на построение циркулем и

Тригонометрия

Графики функций

Планиметрия

Математика 10-й класс

Уравнения и неравенства

Текстовые задачи

Прогрессии

Стереометрия

Теория вероятностей

ПРЕДМЕТНЫЕ СБОРЫ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ И ЛИТЕРАТУРЕ



ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА

Учащиеся 10-х классов

ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ

14.11–18.11.2015 (10-й класс)

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Лексика и фразеология

Анализ текста

Фонетика

Синтаксис

Сложные предложения

Литературные направления

Литературно-исторический процесс

ПРЕДМЕТНЫЕ СБОРЫ ПО БИОЛОГИИ И ХИМИИ



ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА

Учащиеся 10-х классов

ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ

14.11–18.11.2015 (10-й класс)

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Анатомия растений и животных

Молекулярная биология

Биотехнологии

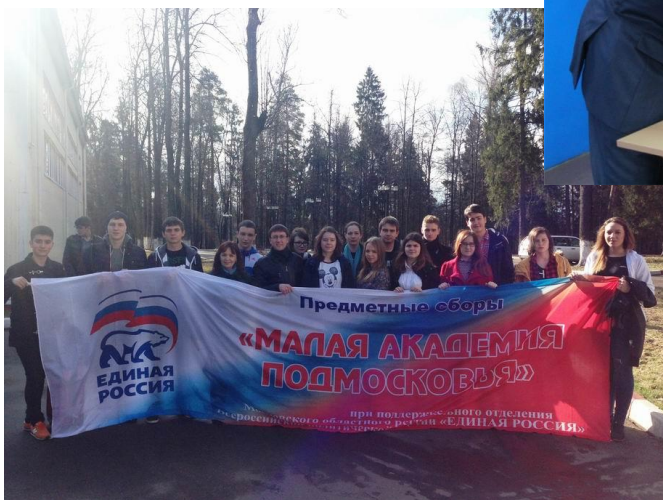
Генетика

Медицинская химия

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ СБОРОВ
ПАНФЕРОВ СЕМЕН ВАЛЕРЬЕВИЧ,
кандидат физ.-мат. н., член Ассоциации учителей
математики и физики Московской области

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ СБОРОВ
ШМЕЛЕВА АННА ВЯЧЕСЛАВОВНА,
кандидат фил. наук, профессор, президент
Ассоциации учителей русского языка и литературы
Московской области

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ СБОРОВ
ЮНУСОВ ХУДАЙНАЗАР БЕКНАЗАРОВИЧ,
кандидат хим. наук, профессор, президент
Ассоциации учителей биологии, химии и
экологии Московской области

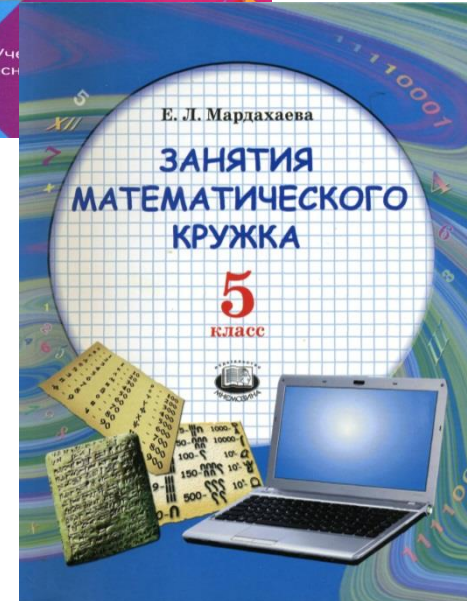
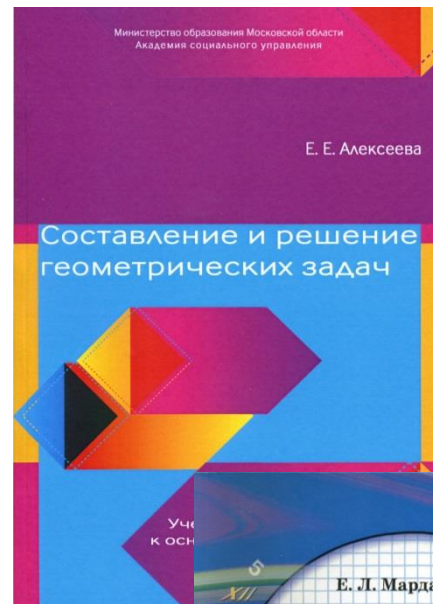
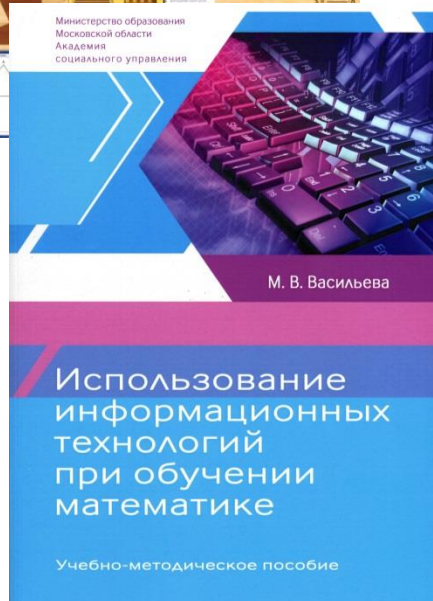
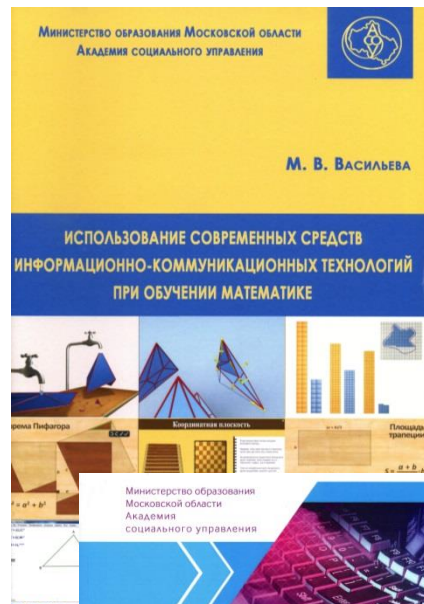
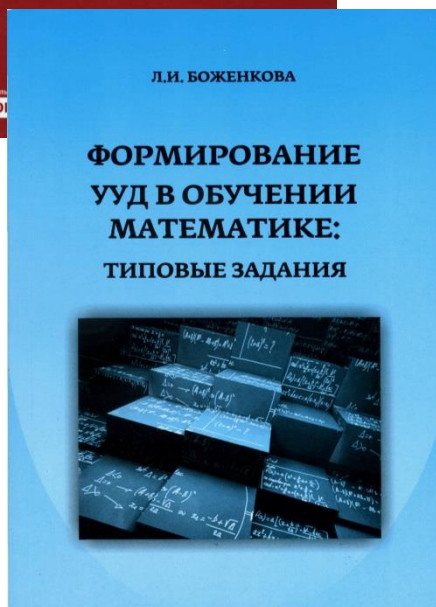
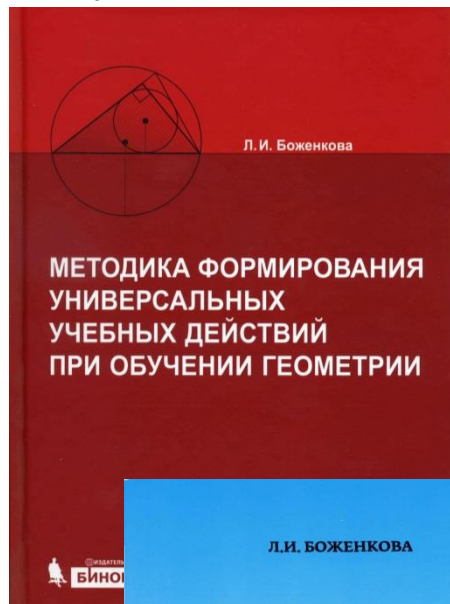






ГБОУ ВО МО «Академия социального управления»

Кафедра математических дисциплин



Спасибо за внимание!

**АЛЕКСЕЕВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА,
преподаватель кафедры математических дисциплин
ГБОУ ВО МО «АКАДЕМИЯ СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ»
alekseeva.ok@mail.ru**

Васильева Марина Викторовна

*к.п.н., заведующий кафедрой
математических дисциплин*

ГБОУ ВО МО «Академия социального управления»

kaf.matematika@asou-mo.ru

ipk1@yandex.ru

8-968-821-91-04