

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«АКАДЕМИЯ СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ»

«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
(ИРО АСОУ)**

Отчет о методическом сопровождении регионального проекта
«Повышение качества математического образования в
общеобразовательных организациях,
продемонстрировавших низкие результаты ГИА»
за IV квартал

Москва – 2023

Специалистами Института развития образования АСОУ, Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников АСОУ, предметных комиссий по математике были проанализированы результаты качества образования за 2021 – 2022 учебный год. В ряде школ Подмосквья выявлены низкие результаты качества математического образования. Эти школы были взяты на особый контроль, для работы с ними разработана специальная программа повышения качества образования.

В январе 2023 года сформирована рабочая группы реализация проекта «Повышение качества математического образования в общеобразовательных организациях, продемонстрировавших низкие результаты ГИА», доработан план мероприятий «дорожная карта» по реализации проекта «Повышение качества математического образования в общеобразовательных организациях, продемонстрировавших низкие результаты ГИА». Также в январе 2023 года проведен самоаудит общеобразовательными организациями, продемонстрировавших низкие результаты ГИА по математике по итогам 2021/2022 и 2022/2023, на основании которого составлены карты дефицитов.

Ежемесячно проводятся тренинги и семинары для учителей математики под руководством ведущих преподавателей математики высшей школы, разработчиков контрольных измерительных материалов ОГЭ/ЕГЭ:

За 4 квартал проведены **вебинары для учителей математики «Школа педагогического мастерства»:**

Уроки от практиков <https://cppm.asou-mo.ru/index.php/component/sppagebuilder/?view=page&id=150>

Вебинары <https://cppm.asou-mo.ru/index.php/component/sppagebuilder/?view=page&id=204&Itemid=0>

- Как научить детей проводить доказательные рассуждения

Спикер: Гладких А.В., руководитель кафедры математики и информатики, учитель математики АНОО Областная гимназия им. Е.М.Примакова

- Особенности содержания примерной рабочей программы по математике в условиях введения обновленного ФГОС

Спикер: Кудрова Л.Г., руководитель ЦНППМ

Вебинары для учителей информатики по вопросам подготовки к ГИА-9 и ГИА-11 по информатике <https://iroasoumo.ru/informatics>. Авторские вебинары:

1. Анализ результатов проведения ГИА-9 и ГИА-11 по информатике в 2023 году в Московской области.

Спикер: Филиппов Владимир Ильич, учитель информатики МОУ СОШ №22 г.о. Орехово-Зуево, доцент кафедры общеобразовательных дисциплин ГБОУ ВО МО АСОУ, к.п.н.

2. Методика подготовки обучающихся к выполнению заданий, вызвавших наибольшие затруднения в 2023 году

Спикеры: Филиппов Владимир Ильич, учитель информатики МОУ СОШ №22 г.о. Орехово-Зуево, доцент кафедры общеобразовательных дисциплин ГБОУ ВО МО АСОУ, к.п.н.

Косова Марина Александровна, учитель информатики МОУ СОШ №4 Орехово-Зуевского городского округа

3. Эффективные алгоритмы в теории чисел

Спикер: Селезнёв Александр Викторович, учитель информатики МОУ «Лицей №8» городского округа Электросталь

Кроме этого, специалистами кафедры общеобразовательных дисциплин АСОУ и

Ассоциации учителей математики Московской области проводятся **мероприятия по совершенствованию и организации методической поддержки учителей математики образовательных организаций.**

26 сентября 2023 г. состоялся пятый всероссийский семинар «День наставника: Практико-ориентированное обучение математике и функциональная грамотность».

Площадкой семинара по традиции стала Российская академия образования.

В семинаре приняли участие Хэкало Сергей Павлович, д. ф-м н., первый проректор Государственного социально-гуманитарного университета, г. Коломна, Хамидуллина Лариса Васильевна, и.о. директора Института развития образования АСОУ.

Модераторы семинара Васильева Марина Викторовна, президент Ассоциации учителей и преподавателей математики Московской области, доцент кафедры общеобразовательных дисциплин АСОУ, к.п.н., доцент; Баграмян Эммануил Робертович заместитель руководителя Центра развития образования РАО, к.п.н.

На семинаре был представлен опыт Ямало-Ненецкого автономного округа, городского округа Елец, Липецкой области. Опыт Московской области был представлен ГАОУ «Балашихинский лицей». <https://www.youtube.com/watch?v=dr9dhH8a60k>