

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
Л.Н. Жиронкина
20 23 года



СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЁТ

о проведении регионального вебинара для учителей математики Орловской области
«Современные технологии повышения предметных и метапредметных компетенций
обучающихся при подготовке к ГИА -2023 по математике»

Место проведения: БУ ОО ДПО «Институт развития образования»

Дата проведения: 29.03.2023 г.

Форма проведения: вебинар

Организаторы, модераторы: Шевлякова Е.В., старший методист отдела физики и математики;

Цель: повышение предметных и методических компетенций учителей математики, совершенствование методики преподавания предмета при подготовке обучающихся к ГИА.

В соответствии с планом работы БУ ОО ДПО «Институт развития образования», региональным планом графиком (дорожной картой) подготовки к проведению ГИА в Орловской области в 2023 году, 29 марта 2023 года состоялся региональный вебинар для учителей математики Орловской области «Современные технологии повышения предметных и метапредметных компетенций обучающихся при подготовке к ГИА -2023 по математике». Цель: повышение предметных и методических компетенций учителей математики, совершенствование методики преподавания предмета при подготовке обучающихся к ГИА

В работе вебинара приняли участие 86 педагогов Орловской области, в том числе из 24 школ с низкими образовательными результатами.

Планом мероприятия были предусмотрены вопросы:

- Методика подготовки обучающихся к ОГЭ по математике. Из опыта работы.
- Технологии повышения предметных и метапредметных компетенций обучающихся при подготовке к ЕГЭ по математике.
- Основные затруднения и типичные ошибки при выполнении заданий по геометрии КИМ ГИА, перспективы их устранения.
- Основные затруднения и типичные ошибки при выполнении заданий по алгебре КИМ ОГЭ и перспективы их устранения.

Открыла работу вебинара Шевлякова Е.В., старший методист отдела физики и математики БУ ОО ДПО «Институт развития образования», ознакомив участников с планом работы. Елена Владимировна отметила, что данный вебинар проводится в рамках реализации приказа Департамента образования Орловской области от №1315 от 8 сентября 2022 года «Об утверждении «дорожной карты» подготовки и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в Орловской области в 2023 году». Было отмечено, что ЕСОКО в РФ предполагает проведение единых внешних оценочных процедур, результаты по трем из которых (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ) лежат в основе определения общеобразовательных организаций, имеющих низкие образовательные результаты обучающихся. В преддверии проведения тренировочных(пробных) экзаменов и предстоящих выпускных, данный вебинар и посвящен подготовке к ГИА.

Далее Никишина И.М., учитель математики МБОУ «Хомутовская СОШ» Новодеревеньковского района, рассказала о технологиях повышения предметных и метапредметных компетенций обучающихся при подготовке к ЕГЭ по математике. Ирина Михайловна рассказала о применяемых ею технологиях проблемного, личностно-ориентированного и здоровьесберегающего обучения, о групповой работе. Было отмечено, что используемая работа в малых группах выполняется по нескольким траекториям: дифференцированные группы по уровню знаний, группы для организации взаимопомощи, в которых наиболее подготовленные учащиеся помогают, контролируют, и оценивают своих товарищей. Такая форма работы самостоятельности и коллективизма. На практикуме по решению задач и уроках для подготовки к ЕГЭ учащиеся работают по группам либо базового, либо профильного уровня и так же получают дифференцированные домашние задания в соответствии с уровнем знаний. Цель такой работы – создание необходимых условий для выявления и затруднений у обучаемых и их преодоления, а так же развития его индивидуальных возможностей.

Затем своим опытом работы по подготовке обучающихся к ОГЭ по математике поделилась Толмачева И.А., учитель математики МБОУ «Хомутовская СОШ» Новодеревеньковского района. Ирина Александровна отметила, что экзамен по математике в 9-м классе – это итог совместной работы ученика и учителя и родителей обучающихся на протяжении пяти лет обучения в школе. Организация системы работы по подготовке обучающихся одного и того же класса сложна и приходится выстраивать практически индивидуальный подход к каждому ребёнку, так, как школьники имеют разный уровень подготовки по предмету, различную учебную мотивацию и психологический настрой. Далее Толмачева И.А. рассказала об организации учебной деятельности по математике на основе результатов внутренних и внешних оценочных процедур по математике.

Далее об основных затруднениях и типичных ошибках при выполнении заданий по алгебре и геометрии КИМ ОГЭ и ЕГЭ и перспективах их устранения рассказали эксперты предметных комиссий ОГЭ и ЕГЭ по математике: Артемьева Оксана Валентиновна, учитель математики МБОУ – средней общеобразовательной школы № 26г. Орла, Кленина Маргарита Егоровна, учитель математики МБОУ – средней общеобразовательной школы № 5 г. Орла, эксперт ОГЭ, ЕГЭ по математике. Были проанализированы часть заданий с кратким ответом и все задания с развернутым ответом на предмет выявления типичных ошибок выпускников при написании работ и их устранения в процессе подготовки к оценочным процедурам.

В завершении вебинара, Шевлякова Е.В., обратила внимание на то, что при организации образовательной деятельности по математике обязательно необходимо использовать результаты рубежных (контрольных) работ, выявлять типичные ошибки и динамику написания работ школьниками. У каждого учителя, работающего в выпускных классах, необходимо наличие Плана-графика подготовки к ГИА, в котором желательно предусмотреть не только учебную деятельность, но и аналитическую и организационно-методическую работу, работу с обучающимися и родителями, профессиональное развитие учителя, индивидуальную работу с учениками, балансирующими на грани преодоления минимального аттестационного порога.

Подводя итоги вебинара, Елена Владимировна отметила, что представленный педагогами опыт по подготовке к ГИА призван оказать практическую и методическую помощь учителям математики и стать ориентиром для использования в педагогической деятельности при подготовке выпускников к оценочным процедурам.

Отчет подготовила
старший методист отдела физики и математики



Шевлякова Е. В.

П Р И К А З

23 марта 2023 года
г. Орёл

№ 125-о

О проведении регионального вебинара для учителей математики
«Современные технологии повышения предметных и метапредметных
компетенций обучающихся при подготовке к ГИА -2023 по математике»

В соответствии с планом работы института, региональной «дорожной картой» подготовки и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в Орловской области в 2023 году и с целью повышения предметных и методических компетенций учителей математики, совершенствования методики преподавания предмета п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 29 марта 2023 года региональный вебинар для учителей математики «Современные технологии повышения предметных и метапредметных компетенций обучающихся при подготовке к ГИА -2023 по математике» (далее – вебинар).

2. Утвердить программу проведения вебинара (приложение).

3. Отделу физики и математики (Шевлякова Е. В.):

3.1. Организовать проведение вебинара.

3.2. Довести информацию о проведении данного вебинара до сведения муниципальных органов, осуществляющих полномочия в сфере образования.

3.3. Разместить информацию о проведении и об итогах мероприятия на сайте института.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора Л. Н. Жиронкину.

Исполняющий обязанности
директора,
заместитель директора

Л. Н. Жиронкина

ПРОГРАММА

регионального вебинара для учителей математики
«Современные технологии повышения предметных и метапредметных
компетенций обучающихся при подготовке к ГИА -2023 по математике»

Организатор – отдел физики и математики

Дата проведения – 29 марта 2023 г.

Время проведения – 14.00-15.30

Форма проведения – вебинар

Место проведения – БУ ОО ДПО «Институт развития образования» (ул.
Герцена, 19)

Цель: повышение предметных и методических компетенций учителей математики, совершенствование методики преподавания предмета при подготовке обучающихся к ГИА

№ п/п	Тема (проблема)	Ответственный
1	Методика подготовки обучающихся к ОГЭ по математике. Из опыта работы	Толмачева Ирина Александровна, учитель математики МБОУ «Хомутовская СОШ» Новодеревеньковского района
2	Технологии повышения предметных и метапредметных компетенций обучающихся при подготовке к ЕГЭ по математике	Никишина Ирина Михайловна, учитель математики МБОУ «Хомутовская СОШ» Новодеревеньковского района
3	Основные затруднения и типичные ошибки при выполнении заданий по геометрии КИМ ГИА, перспективы их устранения	Артемьева Оксана Валентиновна, учитель математики МБОУ – средней общеобразовательной школы № 26 г. Орла, эксперт ОГЭ, ЕГЭ по математике
4	Основные затруднения и типичные ошибки при выполнении заданий по алгебре КИМ ОГЭ и перспективы их устранения	Кленина Маргарита Егоровна, учитель математики МБОУ – средней общеобразовательной школы № 5 г. Орла, эксперт ОГЭ, ЕГЭ по математике