

✗ Утверждено

Директор ООО «ИНФОУРОК»

В.А. Шишко

**Курс повышения квалификации «Система работы учителя математики по подготовке учащихся основной школы к математическим конкурсам и олимпиадам в рамках обновленного ФГОС ООО»**

Учебная программа курса

<b>Автор курса</b>	Краевский Дмитрий Владимирович, учитель математики 1 категории
<b>Цель</b>	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов по подготовке учащихся основной школы к математическим олимпиадам
<b>Задачи</b>	1. Ознакомиться с методическими особенностями подготовки школьников 5-9 классов к олимпиадам по математике в рамках ФГОС ООО; 2. Освоить практические умения и навыки работы с олимпиадными задачами по математике, способствующие усвоению учащимися различных приёмов мыслительной деятельности; 3. Научиться использовать возможности современных электронных приложений при подготовке школьников к участию в математических олимпиадах.
<b>Категории обучающихся</b>	Педагогические работники общеобразовательных организаций, педагоги-репетиторы, имеющие опыт педагогической работы с учащимися среднего школьного возраста
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование
<b>Форма обучения</b>	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.
<b>Прогнозируемые результаты</b>	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: знания: • понятия «мышление», форм и видов мышления, особенностей мышления в школьном возрасте; • методических основ современного педагогического процесса обучения математике в основной школе; • приемов активизации исследовательской и познавательной деятельности учащихся основной школы; • основных направлений подготовки учащихся основной школы к математическим олимпиадам; умения: • разрабатывать методические подходы, обеспечивающие повышение эффективности участия школьников в математических конкурсах и олимпиадах; • создавать среду, которая способствует раскрытию математических способностей, побуждению школьников к самостоятельным занятиям; • воспитывать у учащихся потребности в самостоятельном поиске знаний и их приложений; • создавать базу для дальнейших личных успехов учащихся путём поддержания интереса к дополнительным занятиям математикой и желания заниматься самообразованием; навыки: • проведения учебных занятий по подготовке к математическим олимпиадам с опорой на достижения современных информационных технологий; • обучения школьников решению задач из курса математики 5-9 классов, в том числе задач, требующих поиска путей и способов решения; • формирования у учащихся качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в современном обществе.
<b>Выдаваемый документ</b>	По окончании курса обучающийся получит печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России .