

 Утверждено

Директор ООО «ИНФОУРОК»

В.А. Шишко

Курс повышения квалификации «Методика обучения математике в основной и средней школе в условиях реализации ФГОС ОО»

Учебная программа курса

Автор курса	Краевский Д.В., учитель математики, Пекарь С.С., преподаватель инженер-эколог.
Цель	Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области методики обучения математике в основной и средней школе в условиях реализации ФГОС ОО
Задачи	1) Осветить ведущие направления в развитии современного образования и основных концепций образовательной деятельности по обучению математике в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО. 2) Ознакомить слушателей с методическими особенностями обучения математике в современном информационном образовательном пространстве.
Категории обучающихся	Педагогические работники общеобразовательных организаций, методисты, педагоги-репетиторы, имеющие опыт педагогической работы с учащимися среднего и старшего школьного возраста
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование.
Форма обучения	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.
Прогнозируемые результаты	В результате освоения дистанционного курса слушатели приобретут Знания: - методических основ современного педагогического процесса обучения математике в школе; - дидактических требованиях ФГОС к современному уроку математики; - метапредметного подхода к обучению. Умения: - определять универсальные учебные действия и компетентности, формируемые в образовательной области «математика»; - учитывать методические особенности при подготовке к проведению занятий по математике; - контролировать уровень успеваемости учащихся различными способами; - применять ИКТ для визуализации процесса обучения математике. Навыки: - проведения учебных занятий с опорой на достижения современных информационных технологий; - собственной практической разработки урока математики с привлечением средств ИКТ и учетом требований ФГОС ООО и ФГОС СОО; - организации подготовки учащихся к прохождению ГИА по математике.
Выдаваемый документ	По окончании курса обучающийся получит печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России .