

Утверждено  
Директор ООО «ИНФОУРОК»  
В.А. Шишко

**Курс повышения квалификации «Реализация межпредметных связей при обучении математике в системе основного и среднего общего образования»**

Учебная программа курса

<b>Автор курса</b>	Краевский Дмитрий Владимирович, учитель математики 1 категории, преподаватель МБОУ СОШ Школа №7 (г. Долгопрудный)
<b>Цель</b>	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов по реализации межпредметных связей при обучении математике в рамках требований обновленных ФГОС
<b>Задачи</b>	1. Ознакомиться с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО к организации процесса обучения математике в части формирования универсальных учебных действий; 2. Изучить содержание понятия «межпредметные связи» и его структуру, а также методические требования к отбору и конструированию задач межпредметного характера; 3. Выявить дидактические возможности и функции межпредметных связей математики и физики при обучении решению задач школьников 7-11 классов; 4. Научиться находить практическое применение полученным знаниям по реализации межпредметного подхода при обучении школьников математике, в том числе при подготовке и проведении интегрированного урока.
<b>Категории обучающихся</b>	Педагогические работники общеобразовательных организаций, педагоги-репетиторы, имеющие опыт педагогической работы с учащимися среднего и старшего 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: - роль и место межпредметных связей в истории образования; - обзор межпредметных связей математики с другими предметами в основной и средней школе; - методические аспекты реализации межпредметного подхода при обучении математике школьников 5-11 классов; умения: - анализ имеющихся связей между курсами математики и других предметов в условиях обучения по действующим программам; - формулирование требований к отбору и конструированию задач межпредметного характера; - разработка методических указаний по осуществлению межпредметных связей математики с другими предметами; навыки: - организации учебной деятельности, направленной на реализацию межпредметных связей математики с другими предметами в условиях современной школы; - разработки системы задач, направленных на реализацию межпредметных связей математики и физики; - реализации межпредметных связей в процессе интегрированного урока.
<b>Выдаваемый документ</b>	По окончании курса обучающийся получит печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России .