

Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко

Курс повышения квалификации «Методические и практические аспекты развития пространственного мышления школьников на уроках математики»

Учебный план курса на 144 часа

Наименование разделов, модулей, тем	Всего часов	Теория	Самостоятельная работа	Практическая работа	Кол-во часов контроля	Тип контроля	
Модуль 1. Формы и виды мышления. Возрастные особенности развития пространственного мышления школьников	14	4	4	4	2	1	Тест
Модуль 2. Формирование пространственных представлений в процессе изучения геометрического материала на уроках математики в начальной школе	14	4	4	4	2	1	Тест
Модуль 3. Практические аспекты формирования пространственного мышления на уроках наглядной геометрии в 5-6 классах	14	4	4	4	2	1	Тест
Модуль 4. Развитие компонентов пространственного мышления обучающихся при изучении геометрии в 7-11 классах	14	4	4	4	2	1	Тест
Модуль 5. Моделирование 3D-объектов как средство развития пространственного мышления школьников	14	4	4	4	2	1	Тест
Модуль 6. Нормативно-правовая база реализации ФГОС нового поколения	12	2	4	4	2	1	Тест
Модуль 7. Изменения требований к планируемым результатам реализации новых ФГОС	12	2	4	4	2	1	Тест
Модуль 8. Требования к результатам, структуре и условиям освоения ООП в контексте реализации ФГОС	12	2	4	4	2	1	Тест

Модуль 9. Самоанализ урока как условие развития профессиональных компетенций учителя	12	2	4	4	2	1	Тест
Модуль 10. Роль и место анализа урока в менеджменте образования. Определение на основе анализа урока направлений развития профессиональных компетенций учителя в соответствии с требованиями ФГОС	12	2	4	4	2	1	Тест
Модуль 11. Методические аспекты проведения анализа урока в условиях личностно-ориентированного подхода к обучению	12	2	4	4	2	1	Тест
Итоговая аттестация	2				2	1	Тест
Итого часов	144	32	44	44	24	12	