

**Современные подходы к преподаванию математики
в условиях реализации ФГОС 2021**

Продолжительность курса: 72 академических часа | 4 недели

Даты проведения курса: с 21.04.2023 по 19.05.2023

Вид программы: повышение квалификации

Документ: удостоверение о повышении квалификации

Профстандарт: Педагог

Преподаватели курса:

▪ **Антонова Светлана Владимировна**

Методист-эксперт по организации учебно-воспитательной работы в школе

▪ **Шмакова Людмила Евгеньевна**

К.пед.н, эксперт-консультант в сфере образования

▪ **Юсупова Виктория**

Куратор курса

Формат:

- Трансляции уроков по расписанию
- Весь период обучения круглосуточный доступ к видеозаписям уроков
- Ответы преподавателей и экспертов на ваши вопросы
- Методическое пособие в электронном виде
- Практическое задание по разработке локального нормативного акта по персональным данным
- Темы открываются по расписанию и доступны до окончания периода курса

Расписание онлайн-курса				
Дата и время	Дисциплина	Вид занятий	Ак. часы	Преподаватель
21.04.2023 11.00 (мск)	Тема 1. Нормативно-правовое обеспечение деятельности учителя математики			
1 урок (off-line)	Обзор основных нормативно-правовых документов, сопровождающих работу учителя математики ▪ Обзор основных нормативно-правовых документов, сопровождающих работу учителя математики	Лекция	2	Антонова С.В.
2 урок (off-line)	ФГОС ООО 2021: основные изменения ▪ ФГОС ООО 2021: основные изменения	Лекция	2	Антонова С.В.
3 урок (off-line)	Рабочая программа по предмету с учетом требований ФГОС третьего поколения ▪ Рабочая программа по предмету с учетом требований ФГОС третьего поколения	Лекция	2	Антонова С.В.
21.04.2023 11.00 (мск)	Тема 2. Математическая грамотность как вид функциональной грамотности			
4 урок (off-line)	Функциональная грамотность: понятие и отличительные особенности ▪ Функциональная грамотность: понятие и отличительные особенности ▪ Функциональная грамотность и качество образования	Лекция	2	Шмакова Л.Е.
5 урок (off-line)	Проектирование заданий по функциональной грамотности ▪ Проектирование заданий по функциональной грамотности	Лекция	2	Шмакова Л.Е.
6 урок (off-line)	Оценка математической грамотности учащихся основной школы ▪ Оценка математической грамотности учащихся основной школы	Лекция	2	Антонова С.В.
28.04.2023 11.00 (мск)	Тема 3. Использование электронных таблиц на уроках математики			
7 урок (off-line)	Решение математических задач с помощью графических возможностей электронной таблицы ▪ Решение математических задач с помощью графических возможностей электронной таблицы	Лекция	2	Шмакова Л.Е.
8 урок (off-line)	Использование электронных таблиц для решения прикладных математических и статистических задач ▪ Использование электронных таблиц для решения прикладных математических и статистических задач ▪ Графический калькулятор Geogebra ▪ Математическая программа GeoGebra	Лекция	2	Шмакова Л.Е.
28.04.2023 11.00 (мск)	Тема 4. Педагогические технологии развивающего обучения			
9 урок (off-line)	Проектная деятельность учащихся как средство развития функциональной грамотности ▪ Проектная деятельность учащихся как средство развития функциональной грамотности ▪ Применение графических схем при организации проектной деятельности	Лекция	2	Шмакова Л.Е.
10 урок (off-line)	Кейс-технология как инструмент применения теоретических знаний к решению практических задач ▪ Кейс-технология как инструмент применения теоретических знаний к решению практических задач	Лекция	2	Шмакова Л.Е.

11 урок (off-line)	ТРИЗ - технология развития креативности обучающихся <ul style="list-style-type: none"> ▪ ТРИЗ - технология развития креативности обучающихся 	Лекция	2	Шмакова Л.Е.
21.04 - 19.05.2023	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Внеаудиторная работа 	Самостоятельное изучение учебно-методических материалов курса. Выполнение тестовых заданий, проверочных тестов к урокам, работа с контрольными вопросами по темам.		

Всегда актуальное расписание на сайте school.kontur.ru