



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Сибирский институт непрерывного дополнительного образования»  
**АНО ДПО «СИБИНДО»**

---

**Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Учитель математики. Преподавание предмета «Математика» в условиях реализации обновленного ФГОС»**

**Цель учебного курса:** совершенствование профессиональной компетентности педагогов, обеспечивающих решение основных функциональных задач преподавания учебного предмета «Математика» в соответствии с нормативными требованиями.

**Категория слушателей:** педагоги образовательных организаций

**Нормативная трудоемкость обучения:** 36 часов, 72 часа, 108 часов, 144 часа

В результате освоения программы слушатель **будет знать:**

- сущность, содержание и структуру изучения предмета;
- тенденции развития теоретической и практической методики преподавания предмета;
- формы и методы обучения предмету;
- закономерности планирования, организации, контроля и коррекции процесса обучения предмета на уроках.

В результате освоения программы слушатель **будет уметь:**

- применять полученные знания в профессиональной деятельности;
- планировать учебно-воспитательную работу в соответствии с требованиями программы и основными педагогическими принципами, и закономерностями;
- применять на практике основные формы, методы и приемы обучения, выбирать оптимальное их сочетание для конкретных ситуаций;
- эффективно управлять деятельностью и общением обучающихся на уроках по предмету;
- проводить доступные педагогические исследования по проблемам курса.

В результате освоения программы слушатель **будет владеть:**

- знанием программ и учебников по предмету;

- знанием требований к умениям и навыкам обучающихся по технологии в соответствии с ФГОС ОО;
- навыками работы с педагогической литературой;
- компетенциями, необходимыми для выполнения педагогами трудовой функции, по объективной оценке, знаний обучающихся на основе различных методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей.

**Форма обучения:** заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

**Форма аттестации (итоговая форма контроля по программе):** зачет

**Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:** удостоверение о повышении квалификации установленного образца

