



Аннотация учебной дисциплины  
**«Технологии начального математического образования»**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Учитель начальных классов. Начальное общее образование в рамках реализации ФГОС».

**Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы:** данная учебная дисциплина относится к блоку профессиональных и специальных дисциплин.

**Количество часов на освоение программы дисциплины:**  
максимальная учебная нагрузка обучающегося – 14 часов, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 10 часов  
самостоятельной работы обучающегося – 4 часа.

**Цель дисциплины:** совершенствование профессиональной компетентности педагогов в области математического образования младших школьников в соответствии с нормативными требованиями.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

В результате изучения курса обучающийся будет

**знать:**

- содержание и структуру изучения курса математики в начальной школе
- тенденции развития теоретической и практической методики преподавания на уроках математики;
- формы и методы обучения на уроках математики;
- закономерности планирования, организации, контроля и коррекции процесса обучения на уроках в начальной школе;

**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 на уроках математики, выбирать оптимальное их сочетание для конкретных ситуаций;



- эффективно управлять деятельностью и общением обучающихся на уроках математики;
- проводить доступные педагогические исследования по проблемам курса математики в начальной школе.

**владеть:**

- знанием программ и учебников по предмету «Математика» для начальной школы;
- знанием требований к умениям и навыкам обучающихся по предмету «Математика» в соответствии с ФГОС НОО;
- умением устанавливать связи методики обучения на уроках математики с другими дисциплинами;
- 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.