

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Московская академия профессиональных компетенций»**

**Рабочая программа учебной дисциплины  
«Теория и методика обучения математике в условиях реализации ФГОС  
НОО»**

Дополнительная профессиональная программа  
(профессиональная переподготовка)  
«Педагогическое образование: Теория и методика начального образования с  
дополнительной подготовкой в области преподавания английского языка в  
начальных классах»

Форма обучения  
Заочная  
(с применением электронного обучения  
и дистанционных образовательных технологий)

Москва 2021

## **1. Цель освоения учебной дисциплины**

Цель освоения дисциплины - формирование новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **знать**

- объект изучения и предмет изучения теории и методики обучения математике (ТМОМ);
- понятийный аппарат и методологические принципы ТМОМ;
- содержание важнейших современных концепций математического образования

### **уметь**

- применять общенаучные методы исследования в области ТМОМ;
- ориентироваться в многообразии достижений современной методики и выбирать адекватные методы для решения возникающих перед ним конкретных проблем;
- работать с учебной и научной литературой на бумажных и электронных носителях

### **владеть**

- основными образовательными технологиями;
- методикой изучения основных дидактических единиц - понятия, теоремы, задачи и системы задач, урока;
- методикой планирования и конструирования различных педагогических сценариев.

## **2. Трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- для трудоемкости 408 ак.ч. ДПП - 26 ак.ч.;

- для трудоемкости 650 ак.ч. ДПП - 44 ак.ч.;
- для трудоемкости 680 ак.ч. ДПП - 34 ак.ч.;
- для трудоемкости 710 ак.ч. ДПП - 44 ак.ч.;
- для трудоемкости 860 ак.ч. ДПП - 44 ак.ч.;
- для трудоемкости 910 ак.ч. ДПП - 44 ак.ч.;

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине предусмотрена в следующей форме: экзамен (с помощью тестирования).

### **3. Язык образования (язык обучения)**

Язык образования (язык обучения): русский язык.

### **4. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины**

а) основная литература:

Теория и методика обучения математике в условиях реализации ФГОС НОО: курс лекций / коллектив авторов. - Москва : Изд. центр АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций», 2021. - (2021). - Текст : электронный

б) дополнительная литература:

в качестве дополнительной литературы рекомендуется использовать литературу, перечень которой содержится в настоящей ОП ДПП в списке дополнительной литературы (при наличии).