

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

**Рабочая программа учебной дисциплины  
«Методика обучения информатике в условиях реализации ФГОС»**

Дополнительная профессиональная программа  
(профессиональная переподготовка)  
«Педагогическое образование: Теория и методика преподавания информатики в  
образовательных организациях»

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:

- современную концепцию обучения информатике;
- структуру ИКТ-компетенций учащегося;
- требования ФГОС по информатике;
- систему научных понятий и терминов, связанных с теоретическими основаниями информатики и ИТ;
- методические системы обучения информатике в школе;
- методы проверки результатов обучения информатике и ИТ, в т.ч. требования ЕГЭ;

уметь:

- осуществлять планирование изучения информатики и ИТ для различных ФГОС и в учебных учреждениях различного уровня;
- организовать деятельность учащихся при проведении учебных занятий по информатике и ИТ и в их самостоятельной работе, в том числе с использованием различных средств ИКТ; оценивать и анализировать результативность учебного процесса по изучению информатики и ИТ;

владеть:

- методами обучения информатики и ИТ;
- методами построения информационных образовательных сред для курсов информатики и ИТ и организации учебной деятельности на их основе;
- современными методами оценки учебной деятельности учащегося при изучении информатики и ИТ.

## **2. Трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- для трудоемкости 408 ак.ч. ДПП - 44 ак.ч.;
- для трудоемкости 650 ак.ч. ДПП - 72 ак.ч.;
- для трудоемкости 680 ак.ч. ДПП - 56 ак.ч.;

- для трудоемкости 710 ак.ч. ДПП - 72 ак.ч.;
- для трудоемкости 860 ак.ч. ДПП - 72 ак.ч.;
- для трудоемкости 910 ак.ч. ДПП - 72 ак.ч.;
- для трудоемкости 1040 ак.ч. ДПП - 66 ак.ч.;
- для трудоемкости 1260 ак.ч. ДПП - 82 ак.ч.;
- для трудоемкости 1320 ак.ч. ДПП - 82 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:

Методика обучения информатике в условиях реализации ФГОС: 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).