

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

**Рабочая программа учебной дисциплины  
«Технологии разработки программного обеспечения»**

Дополнительная профессиональная программа  
(профессиональная переподготовка)  
«Педагогическое образование: Информатика в общеобразовательных  
организациях и организациях профессионального образования»

Форма обучения

Заочная

(с применением электронного обучения  
и дистанционных образовательных технологий)

Москва 2021

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать**

- современные представления о методах и технологиях программирования;
- стандарты в области разработки и реализации программного обеспечения

**уметь**

- грамотно ориентироваться в существующих технологиях программирования;
- применять теоретические знания в области жизненного цикла к организации и разработке программного обеспечения

**владеть**

- навыками оценки качества разработанных алгоритмов и программ;
- навыками выбора основных компонентов интерфейса для реализации диалога с пользователем.

## **2. Трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- для трудоемкости 576 ак.ч. ДПП - 24 ак.ч.;
- для трудоемкости 620 ак.ч. ДПП - 68 ак.ч.;
- для трудоемкости 1040 ак.ч. ДПП - 58 ак.ч.;
- для трудоемкости 1260 ак.ч. ДПП - 68 ак.ч.;
- для трудоемкости 1320 ак.ч. ДПП - 128 ак.ч.;

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

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

Язык образования (язык обучения): русский язык.

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

а) основная литература:

Технологии разработки программного обеспечения: 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).