

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ФОНД «ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Президент Образовательного учреждения  
Фонда «Педагогический университет  
«Первое сентября»



Соловейчик А.С.

«1» марта 2019 г.

**Рабочая программа курса повышения квалификации**

**«Свободно распространяемое программное обеспечение в педагогической практике»**

**Автор:**

Кудимова Наталья Вячеславовна,  
почетный работник общего образования,  
учитель информатики МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа № 14  
с углубленным изучением отдельных  
предметов», г. Балахна, Нижегородская область

Москва

2019 г.

**Свободное программное обеспечение: концепция и идеология. Преимущества и недостатки свободно распространяемого ПО. Обзор программ для использования в образовательном процессе. Пакет OpenOffice.org: состав и основные особенности. Обзор свободных графических векторных и растровых программ**

### 1. Цель реализации программы

Развитие профессиональных компетенций в области использования свободно распространяемого программного обеспечения для применения в образовательном процессе.

### 2. Совершенствуемые компетенции

**Развитие:** ОП ИКТ 7 систематическое использование имеющихся навыков в повседневном и профессиональном контексте.

### 3. Планируемые результаты обучения

#### Знать:

- концепцию и идеологию свободно распространяемого программного обеспечения;
- разновидности свободно распространяемого программного обеспечения;
- возможности для использования свободно-распространяемого программного обеспечения в образовательном процессе;
- функциональные возможности пакета программ OpenOffice, а также особенности редакторов векторной и растровой графики Inkscape и Gimp.

#### Уметь:

- выбирать вид свободно распространяемого программного обеспечения в соответствии с педагогическими задачами;
- использовать свободно распространяемое программное обеспечение для создания дидактических материалов и практических заданий для обучающихся;
- создавать документы с использованием пакета программ OpenOffice (текстовые документы, электронные таблицы, презентации);
- создавать и редактировать изображения, созданные в растровых и векторных графических редакторах.

**4. Категория обучающихся/ слушателей:** уровень образования ВО, профиль подготовки «Педагогическое образование», область профессиональной деятельности – общее образование

**5. Обучение:** с применением дистанционных технологий

**6. Трудоемкость обучения:** 36 часов

### 7. Учебный (тематический) план

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего час.	Лекции	Практические	С/р	Форма контроля
-------	---------------------------------------	------------	--------	--------------	-----	----------------

				занятия		
1	<b>Тема 1.</b> Свободное программное обеспечение: концепция и идеология. Преимущества и недостатки свободно распространяемое ПО	8	2	3	3	Тест
2	<b>Тема 2.</b> Обзор программ для использования в образовательном процессе	9	2	3	4	Тест
3	<b>Тема 3.</b> Пакет OpenOffice.org: состав и основные особенности	9	2	3	4	Практическое задание № 1 Практическое задание № 2
4	<b>Тема 4.</b> Обзор свободных графических векторных и растровых программ	9	2	3	4	Практическое задание № 3
5	Итоговый тест	1			1	Онлайн-тест
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	