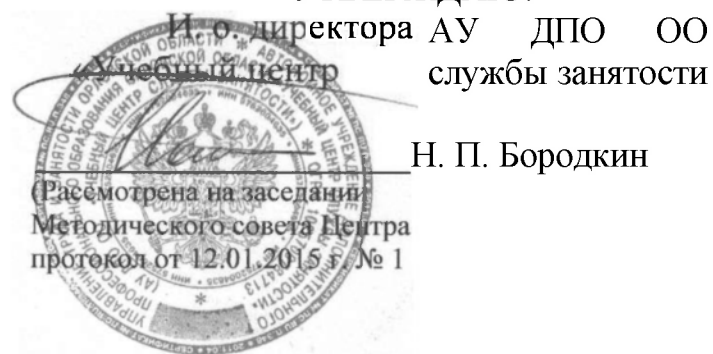


Автономное учреждение дополнительного профессионального образования Орловской области «Учебный центр службы занятости»

УТВЕРЖДАЮ:



Учебная программа

по теме «**Adobe Photoshop CS5 для начинающих**»
(в рамках программы повышения квалификации «Оператор ЭВиВМ»)
(индивидуальное обучение)

Орел - 2015

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к образовательной программе профессиональной подготовки по специальности «Оператор ЭВиВМ»

Учебный план и программа профессиональной подготовки граждан по специальности «Оператор ЭВиВМ» (ОК 16199) составлены на основании Перечня профессий профессиональной подготовки, утвержденного приказом Минобрнауки от 1 апреля 2011 года № 1440 «Об утверждении Перечня профессий профессиональной подготовки» и Модели учебного плана, утвержденного приказом Минобрнауки от 21 октября 1994 года № 407 «О Введении модели учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям» (по состоянию на 18 октября 2006 года).

Назначение профессии: осуществление обработки различной информации на ЭВиВМ с помощью специальных прикладных программ из стандартного набора Windows. Выполнение набора текстов с помощью клавиатуры. Создание, сохранение, копирование и печать документов.

Сроки обучения и объем часов могут корректироваться в зависимости от уровня базового профессионального образования слушателей согласно рекомендациям к разработке учебных планов и программ Министерства образования РФ от 25.04.2000 г. № 186/17-11.

Профессиональная характеристика отражает основные виды профессиональной деятельности, а также их теоретические основы.

Соотношение теоретического и практического обучения определяется учебно-программной документацией.

Для профессиональной подготовки по специальности «Оператор ЭВиВМ» имеется 3 учебных класса, оборудованных компьютерами «Celeron» (1,5 Ggz) с мультимедийным проектором.

Требования к результатам обучения: освоение учебных элементов, содержательных параметров деятельности, указанных в профессиональной характеристике.

По результатам аттестации обучающиеся получают сертификат.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Общая характеристика профессии:

Работает с пакетом прикладных программ из стандартного набора Windows, с текстовым редактором MS Word, табличным процессором MS Excel, Abby Fine Reader, архиваторами, антивирусными программами и др. приложениями. Выполняет набор текстов с помощью клавиатуры. Создает, сохраняет, копирует и выводит на печать документы. Форматирует внешние диски.

Требования к индивидуальным особенностям специалиста:

- нормальный слух;
- хорошее зрение;
- организованность;
- сосредоточенность внимания;
- усидчивость.

Медицинские противопоказания:

Работа не рекомендуется людям, страдающим заболеваниями:

- органов зрения;
- серьезными нервно-психическими расстройствами;
- беременность;
- высокая утомляемость.

Требования к профессиональной подготовке:

Оператор ЭВиВМ должен знать:

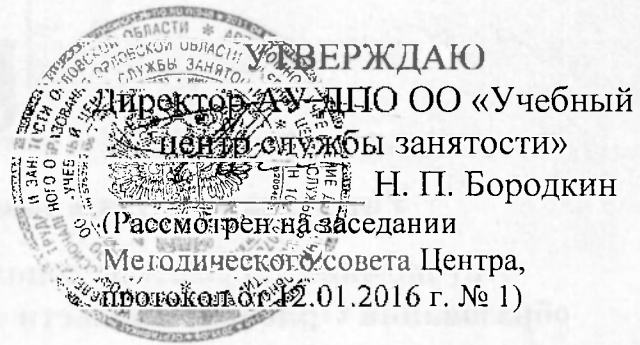
- функциональное назначение и возможности ПК;
- состав и назначение компонентов ПК;
- правила технической эксплуатации;
- принципы организации памяти (оперативной и внешней) ПК, объем и систему хранения, типы файлов;
- операционную систему;
- принцип работы с текстовым редактором Ms Word, табличным процессором Ms Excel, Abby Fine Reader, архиваторами, с антивирусными программами и др.

Оператор ЭВиВМ должен уметь:

- пользоваться клавиатурой и мышью;
- работать с пакетом прикладных программ из стандартного набора Windows;
- создать, сохранить, скопировать и вывести на печать документ;
- работать с текстовыми и табличным редакторами Ms Word, Excel;

- работать с архиваторами и антивирусными программами;
- форматировать внешние диски;
- делать перезагрузку операционной системы и срочный выход из запущенного приложения;
- делать перезагрузку операционной системы и срочный выход из выполняемой задачи;
- ориентироваться в системе оперативной и внешней памяти компьютера, различать наборы данных (файлы) по функциональному назначению;
- форматировать внешние диски.

Автономное учреждение дополнительного профессионального образования Орловской области «Учебный центр службы занятости»



Учебный план
обучения по теме: «Adobe Photoshop CS5 для начинающих»
(в рамках программы повышения квалификации
«Оператор ЭВиВМ»)
(индивидуальное обучение)

Цель: повышение квалификации

Категория слушателей: рабочие или специалисты со средним специальным или высшим образованием, у которых предыдущая профессия или специальность родственная новой профессии

Срок обучения: 4 дня

Режим занятий: 4 академических часа в день

№	Тема	Количество часов	Количество дней
1	Adobe Photoshop CS5 для начинающих	16	4
	ИТОГО	16	4

СОДЕРЖАНИЕ

Adobe Photoshop CS5 для начинающих

1. Введение.

1.1. Введение. Назначение и применение системы. Виды и форматы изображений. Особенности растровых изображений. Параметры растровых изображений.

1.2. Отличия Photoshop 8.0 от предыдущих версий.

1.3. Настройки системы. Организация палитр.

1.4. Открытие и закрытие изображений. Изменение размеров изображения. Способы интерполяции. Изменение размеров канвы.

1.5. Обрезка изображения.

1.6. Отмена действий.

1.7. Обзор способов выделения областей изображения.

2. Техника выделения областей изображения.

2.1. Инструменты выделения. Управление параметрами инструментов.

2.2. Дополнение, вычитание и пересечение областей выделения.

2.3. Приемы выделения областей сложной формы.

2.4. Модификация выделения командами Select-Transform selection; Select-Feather; Select-Modify.

2.5. Действия с выделенной областью: масштабирование, поворот, искажение выделенной области.

2.6. Коррекция области: изменение яркости и контраста.

2.7. Использование линейки, сетки направляющих для выделения.

3. Создание многослойного изображения.

3.1. Зачем нужны слои.

3.2. Способы создания слоя. Работа со слоями. Параметры слоя.

3.3. Управление слоями с помощью палитры Layers.

3.4. Особенности работы с многослойным изображением.

3.5. Связывание слоев. Трансформация содержимого слоя.

3.6. Создание коллажей.

4. Работа со слоями многослойного изображения.

4.1. Объединение слоев в наборы Layer Set.

4.2. Текстовые слои.

4.3. Спецэффекты на слоях: создание тени, ореола, имитация рельефа, обводка контура изображения.

4.4. Скрытие слоев.

5. Техника рисования.

5.1. Инструменты свободного рисования. Использование кистей, аэрографа, карандаша, ластика.

5.2. Выбор цвета кисти. Цветовые модели. Библиотеки Palettes.

5.3. Выбор формы кисти. Подключение библиотек кистей. Создание новой кисти.

5.4. Выбор параметров кисти. Непрозрачность, режимы наложения. Особенности работы с графическим планшетом.

5.5. Закраска областей.

5.6. Создание градиентных переходов.

5.7. Применение фильтров для имитации различных техник рисования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Adobe Photoshop CS официальный учебный курс: Пер. с англ. - М.: Изд-во ТРИУМФ, 2009. - 576 с. ил.
2. Бурлаков М.В. Эффекты в программах растровой графики. Справочное пособие. - М.: Изд-во ТРИУМФ, 2010. - 70 с.
3. Корабельникова Г.Б. Adobe Photoshop 6.0 в теории и на практике - Минск: Новое знание, 2012. - 147 с.
4. Миронов Д.Ф. Основы Photoshop CS2. Учебный курс. - СПб: Питер, 2006. - 384 с. ил.
5. Оквин Д. Допечатная подготовка. Руководство дизайнера: Пер. с англ. - М.: Вильямс, 2002. - 96 с.
6. Петров М.Н, Молочков В.П. Компьютерная графика. - СПб: - Питер, 2002. - 736 с.: ил.
7. Симонович С., Евсеев Г., Алексеев А. Специальная информатика. Учебное пособие. - М.: АСТПРЕСС: Инфорком - Пресс, 1999. - 480 с.
8. Тутубалин Д.К., Ушаков Д.А. Компьютерная графика. Adobe Photoshop: Учебное пособие. - Томск: Изд. 2-е, 2008. - 131 с.
9. Фролов М.И. Учимся рисовать на компьютере: самоучитель для детей и родителей. - М.: ЮНИМЕДИАСТАЙЛ, Лаборатория базовых знаний, 2010. - 157 с.

10. Шнейдеров В. Фотография, реклама, дизайн.
Самоучитель. - СПб: - Питер, 2011. - 320 с.