

Приложение

К ООП по специальности/профессии

**54.02.01 Дизайн (по отраслям)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПЦ.В.12 Растровая графика: инструменты и методы.  
Adobe Photoshop**

Программу составили:

1. Трофименко Светлана Александровна

Дисциплина: ОПЦ.В.12 Растровая графика: инструменты и методы. Adobe Photoshop

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) утверждённым приказом Минобрнауки России от 05.05.2022 г. №308.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «54.02.01 Дизайн (по отраслям)»

## **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры Строительства и дизайна

Протокол №10 от 13.05.2025

Заведующий кафедрой Воробьева Лариса Викторовна

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## **ОПЦ.В.12 Растровая графика: инструменты и методы. Adobe Photoshop** (наименование дисциплины)

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ОПЦ.В.12 Растровая графика: инструменты и методы. Adobe Photoshop является обязательной частью обязательной частью цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС «54.02.01 Дизайн (по отраслям)» по специальности . Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК):

1. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
2. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
3. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
4. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
5. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
6. ПК 2.2. Выполнять технические чертежи
7. ПК 1.3. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ОК, ПК                                               | Умения  | Знания |
|----------------------------------------------------------|---------|--------|
| ОК 09., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01., ПК 2.2., ПК 1.3. | экзамен |        |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

| Вид учебной работы                                                                                    | Объём в часах |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Лекционные занятия                                                                                    | 16            |
| Самостоятельная работа под руководством преподавателя                                                 | 6             |
| Часы на контроль                                                                                      | 12            |
| Практическая подготовка                                                                               | 42            |
| Общий объём образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки | 76            |
| Форма(-ы) контроля: Экзамен                                                                           |               |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОПЦ.В.12 Растровая графика: инструменты и методы. Adobe Photoshop

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                  | Объём в часах | Уровень освоения | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Тема 1<br>Растровая графика | Содержание учебного материала                                                               |               |                  | ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09., ПК 1.3., ПК 2.2.              |
|                             | 1 Лекционные занятия №1 Введение в растровую графику                                        | 2             | 1                |                                                                       |
|                             | 2 Лекционные занятия №2 Виды растра                                                         | 2             | 1                |                                                                       |
|                             | 3 Лекционные занятия №3 Форматы графических файлов                                          | 2             | 1                |                                                                       |
|                             | 4 Лекционные занятия №4 Понятие цвета и его характеристики                                  | 2             | 1                |                                                                       |
|                             | 5 Лекционные занятия №5 Цветовые модели RGB и CMYK                                          | 2             | 1                |                                                                       |
|                             | 6 Лекционные занятия №6 Производство печатной продукции                                     | 2             | 1                |                                                                       |
|                             | 7 Лекционные занятия №7 Программа Adobe Photoshop. Инструменты выделения и их использование | 2             | 1                |                                                                       |
|                             | 8 Лекционные занятия №8 Программа Adobe Photoshop. Лассо и многоугольное лассо              | 2             | 1                |                                                                       |
| Тема 2<br>Часть 1           | Содержание учебного материала                                                               |               |                  | ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09., ПК 1.3., ПК 2.2.              |
|                             | 1 Практическая подготовка №1 Создание нового документа в Photoshop                          | 2             | 2                |                                                                       |
|                             | 2 Практическая подготовка №2 Интерфейс Photoshop                                            | 2             | 2                |                                                                       |
|                             | 3 Практическая подготовка №3 Палитра инструментов                                           | 2             | 2                |                                                                       |
|                             | 4 Практическая подготовка №4 Работа со слоями                                               | 2             | 2                |                                                                       |
|                             | 5 Практическая подготовка №5 Тоновая коррекция фотографий                                   | 2             | 2                |                                                                       |
|                             | 6 Практическая подготовка №6 Яркость-контрастность фотографий                               | 2             | 2                |                                                                       |
|                             | 7 Практическая подготовка №7 Подготовка и обработка фотографий (часть 1)                    | 2             | 2                |                                                                       |
|                             | 8 Практическая подготовка №8 Подготовка и обработка фотографий (часть 2)                    | 2             | 2                |                                                                       |
|                             | 9 Практическая подготовка №9 Удаление белого фона вокруг объекта                            | 2             | 2                |                                                                       |

| Наименование разделов и тем      | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                       | Объём в часах | Уровень освоения | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Тема 3<br>Часть 2                | Содержание учебного материала                                                                    |               |                  | ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09., ПК 1.3., ПК 2.2.              |
|                                  | 1 Практическая подготовка №10 Работа средствами выделения                                        | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 2 Практическая подготовка №11 Работа со слоями                                                   | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 3 Практическая подготовка №12 Света – тоновая коррекция                                          | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 4 Практическая подготовка №13 Создание пиксельных рисунков                                       | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 5 Практическая подготовка №14 Создание текстур (часть 1)                                         | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 6 Практическая подготовка №15 Создание текстур (часть 2)                                         | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 7 Практическая подготовка №16 Создание текстур (часть 3)                                         | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 8 Практическая подготовка №17 Создание текстур (часть 4)                                         | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 9 Практическая подготовка №18 Создание паттернов                                                 | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 10 Практическая подготовка №19 Обработка фотографии                                              | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 11 Практическая подготовка №20 Создание полигонального рисунка                                   | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 12 Практическая подготовка №21 Работа со шрифтом и текстурами                                    | 2             | 2                |                                                                       |
| Тема 4<br>Самостоятельная работа | Содержание учебного материала                                                                    |               |                  | ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09., ПК 1.3., ПК 2.2.              |
|                                  | 1 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Работа с инструментами «Выделения»       | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Создание текстур                         | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Работа с фильтрами. Обработка фотографий | 2             | 2                |                                                                       |
| Тема 5<br>Часы на контроль       | Содержание учебного материала                                                                    |               |                  | ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09., ПК 1.3., ПК 2.2.              |
|                                  | 1 Часы на контроль Тоновая коррекция фотографий                                                  | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 2 Часы на контроль Яркость-контрастность фотографий                                              | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 3 Часы на контроль Подготовка и обработка фотографий                                             | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 4 Часы на контроль Создание паттернов                                                            | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 5 Часы на контроль Обработка фотографии                                                          | 2             | 2                |                                                                       |
|                                  | 6 Часы на контроль Создание полигонального рисунка                                               | 2             | 2                |                                                                       |
| Всего                            |                                                                                                  | 76            |                  |                                                                       |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);  
2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);  
3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:**

Кабинет компьютерного дизайна,  
Лаборатория компьютерного дизайна,  
Лаборатория разработки веб-приложений,  
Студия инженерной и компьютерной графики,  
Студия разработки дизайна веб-приложений:

1. Системный блок (16 шт.)
2. Монитор (16 шт.)
3. Клавиатура (16 шт.)
4. Мышь (16 шт.)
5. Мультимедийное оборудование (проектор, экран) (1 шт.)
6. Доска поворотная (1 шт.)
7. Стол компьютерный (16 шт.)
8. Стул (16 шт.)

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Немцова, Т. И. Компьютерная графика и web-дизайн : учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин ; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0790-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1905248>

##### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Архипова, Т.Н. Компьютерная графика : учебное пособие / Т. Н. Архипова, А. А. Кондратьева. - Москва : Издательство «Научный консультант», 2023. - 90 с. - ISBN 978-5-907692-23-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2179003>

### **3.2.3. Интернет-ресурсы**

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

| Результаты обучения | Критерии оценки | Методы оценки |
|---------------------|-----------------|---------------|
| Умение              |                 |               |
| экзамен             | экзамен         | экзамен       |

### 4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

| Результаты обучения | Коды компетенций                                         | Фонды оценочных средств  |
|---------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Умение              |                                                          |                          |
| экзамен             | ПК 2.2., ПК 1.3., ОК 09., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01. | Вопросы на экзамен №1-45 |

Вопросы к практической подготовке указаны в методических указаниях к практической подготовке по дисциплине Растровая графика: инструменты и методы. Adobe Photoshop для обучающихся специальности "Дизайн (по отраслям)". Ставрополь, 2025 Задания к практическому занятию указаны в методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине Растровая графика: инструменты и методы. Adobe Photoshop для обучающихся специальности "Дизайн (по отраслям)". Ставрополь, 2025 Задания к лабораторным занятиям указаны в методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине Растровая графика: инструменты и методы. Adobe Photoshop для обучающихся специальности "Дизайн (по отраслям)". Ставрополь, 2025