



Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Научно-популярное издание

МИРОВОЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ БЕСТСЕЛЛЕР

**Фолкнер Эндрю, Чавез Конрад**

**ADOBE PHOTOSHOP CC  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ КУРС**

Главный редактор *Р. Фасхутдинов*  
Руководитель направления *В. Обручев*  
Ответственный редактор *Е. Истомина*  
Литературный редактор *С. Воронина*  
Младший редактор *А. Захарова*  
Художественный редактор *А. Шуклин*  
Компьютерная верстка *Э. Брегис*  
Корректор *Л. Макарова*

Страна происхождения: Российская Федерация  
Шығарылған елі: Ресей Федерациясы

В коллаже на обложке использованы фотографии:  
Akshit Madan, Dany Kurniawan, pornthep kwankwai, Giiova 17 / Shutterstock.com  
Используется по лицензии от Shutterstock.com

**ООО «Издательство «Эксмо»**  
123308, Россия, город Москва, улица Зорге, дом 1, строение 1, этаж 20, каб. 2013.  
Тел.: 8 (495) 411-68-86.  
Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru)  
Өндүрүшү: «ЭКСМО» АКБ Баспасы,  
123308, Ресей, қала Мәскеу, Зорге көшесі, 1 үй, 1 ғимарат, 20 қабат, офис 2013 ж.  
Тел.: 8 (495) 411-68-86.  
Home page: [www.eksmo.ru](http://www.eksmo.ru) E-mail: [info@eksmo.ru](mailto:info@eksmo.ru)  
Таяар белгісі: «Эксмо»  
**Интернет-магазин:** [www.book24.ru](http://www.book24.ru)  
**Интернет-магазин:** [www.book24.kz](http://www.book24.kz)  
**Интернет-дүкен:** [www.book24.kz](http://www.book24.kz)  
Импортер в Республике Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».  
Қазақстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.  
Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию,  
в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»  
Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды  
қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС,  
Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, литер Б, офис 1.  
Тел.: 8 (727) 251-59-90/91/92; E-mail: [RDC-Almaty@eksmo.kz](mailto:RDC-Almaty@eksmo.kz)  
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.  
Сертификация туралы ақпарат сайты: [www.eksmo.ru/certification](http://www.eksmo.ru/certification)  
Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ  
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо»  
[www.eksmo.ru/certification](http://www.eksmo.ru/certification)  
Өндүрген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған







Дата изготовления / Подписано в печать 18.08.2021.  
Формат 80x98<sup>1/16</sup>; Печать офсетная. Усл. печ. л. 40,65.  
Тираж экз. Заказ

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ!



eksmo.ru

МЫ В СОЦСЕТЯХ:

-  eksmolive
-  eksmo
-  eksmolive
-  eksmo.ru
-  eksmo\_live
-  eksmo\_live

ISBN 978-5-04-109053-1



9 785041 090531 >

12+

В электронном виде книги издательства вы можете  
купить на [www.litres.ru](http://www.litres.ru)

**ЛитРес:**  
один клик до книги



**Москва.** ООО «Торговый Дом «Эксмо»

Адрес: 123308, г. Москва, ул. Зорге, д.1, строение 1.  
Телефон: +7 (495) 411-50-74. **E-mail:** [reception@eksmo-sale.ru](mailto:reception@eksmo-sale.ru)

По вопросам приобретения книг «Эксмо» зарубежными оптовыми  
покупателями обращаться в отдел зарубежных продаж ТД «Эксмо»  
**E-mail: [international@eksmo-sale.ru](mailto:international@eksmo-sale.ru)**

*International Sales: International wholesale customers should contact  
Foreign Sales Department of Trading House «Eksmo» for their orders.  
[international@eksmo-sale.ru](mailto:international@eksmo-sale.ru)*

По вопросам заказа книг корпоративным клиентам, в том числе в специальном  
формлении, обращаться по тел.: +7 (495) 411-68-59, доб. 2261.  
**E-mail: [ivanova.ey@eksmo.ru](mailto:ivanova.ey@eksmo.ru)**

Оптовая торговля бумажно-беловыми  
и канцелярскими товарами для школы и офиса «Канц-Эксмо»:  
Компания «Канц-Эксмо»: 142702, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное-2,  
Белокаменное ш., д. 1, а/я 5. Тел./факс: +7 (495) 745-28-87 (многоканальный).  
**e-mail: [kanc@eksmo-sale.ru](mailto:kanc@eksmo-sale.ru), сайт: [www.kanc-eksmo.ru](http://www.kanc-eksmo.ru)**

**Филиал «Торгового Дома «Эксмо» в Нижнем Новгороде**  
Адрес: 603094, г. Нижний Новгород, улица Карпинского, д. 29, бизнес-парк «Грин Плаза»  
Телефон: +7 (831) 216-15-91 (92, 93, 94). **E-mail:** [reception@eksmonn.ru](mailto:reception@eksmonn.ru)

**Филиал ООО «Издательство «Эксмо» в г. Санкт-Петербурге**  
Адрес: 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 84, лит. «Е»  
Телефон: +7 (812) 365-46-03 / 04. **E-mail:** [server@szko.ru](mailto:server@szko.ru)

**Филиал ООО «Издательство «Эксмо» в г. Екатеринбурге**  
Адрес: 620024, г. Екатеринбург, ул. Новинская, д. 2щ  
Телефон: +7 (343) 272-72-01 (02/03/04/05/06/08)

**Филиал ООО «Издательство «Эксмо» в г. Самаре**  
Адрес: 443052, г. Самара, пр-т Кирова, д. 75/1, лит. «Е»  
Телефон: +7 (846) 207-55-50. **E-mail:** [RDC-samara@mail.ru](mailto:RDC-samara@mail.ru)

**Филиал ООО «Издательство «Эксмо» в г. Ростове-на-Дону**  
Адрес: 344023, г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов, 44А  
Телефон: +7(863) 303-62-10. **E-mail:** [info@rnd.eksmo.ru](mailto:info@rnd.eksmo.ru)

**Филиал ООО «Издательство «Эксмо» в г. Новосибирске**  
Адрес: 630015, г. Новосибирск, Комбинатский пер., д. 3  
Телефон: +7(383) 289-91-42. **E-mail:** [eksmo-nsk@yandex.ru](mailto:eksmo-nsk@yandex.ru)

**Обособленное подразделение в г. Хабаровске**  
Фактический адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Фрунзе, 22, оф. 703  
Почтовый адрес: 680020, г. Хабаровск, А/Я 1006  
Телефон: (4212) 910-120, 910-211. **E-mail:** [eksmo-khv@mail.ru](mailto:eksmo-khv@mail.ru)

**Филиал ООО «Издательство «Эксмо» в г. Тюмени**  
Центр оптово-розничных продаж Cash&Carry в г. Тюмени  
Адрес: 625022, г. Тюмень, ул. Пермякова, 1а, 2 этаж. ТЦ «Перестрой-ка»  
Ежедневно с 9.00 до 20.00. Телефон: 8 (3452) 21-53-96

**Республика Беларусь:** ООО «ЭКСМО АСТ Си энд Си»  
Центр оптово-розничных продаж Cash&Carry в г. Минске  
Адрес: 220014, Республика Беларусь, г. Минск, проспект Жукова, 44, пом. 1-17, ТЦ «Outleto»  
Телефон: +375 17 251-40-23; +375 44 581-81-92  
Режим работы: с 10.00 до 22.00. **E-mail:** [exmoast@yandex.by](mailto:exmoast@yandex.by)

**Казахстан:** «РДЦ Алматы»  
Адрес: 050039, г. Алматы, ул. Домбровского, 3А  
Телефон: +7 (727) 251-58-12, 251-59-90 (91,92,99). **E-mail:** [RDC-Almaty@eksmo.kz](mailto:RDC-Almaty@eksmo.kz)

**Украина:** ООО «Форс Украина»  
Адрес: 04073, г. Киев, ул. Вербовая, 17а  
Телефон: +38 (044) 290-99-44, (067) 536-33-22. **E-mail:** [sales@forsukraine.com](mailto:sales@forsukraine.com)

**Полный ассортимент продукции ООО «Издательство «Эксмо» можно приобрести в книжных  
магазинах «Читай-город» и заказать в интернет-магазине: [www.chitai-gorod.ru](http://www.chitai-gorod.ru).  
Телефон единой справочной службы: 8 (800) 444-8-444. Звонок по России бесплатный.**

Интернет-магазин ООО «Издательство «Эксмо»

**[www.book24.ru](http://www.book24.ru)**

Розничная продажа книг с доставкой по всему миру.  
Тел.: +7 (495) 745-89-14. **E-mail: [imarket@eksmo-sale.ru](mailto:imarket@eksmo-sale.ru)**



**book 24.ru**

Официальный  
интернет-магазин  
издательской группы  
«ЭКСМО-АСТ»

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Где находятся файлы уроков?</b>	<b>10</b>
<b>Начало работы</b>	<b>11</b>
Об официальном учебном курсе Adobe .....	11
Что нового в этом издании .....	11
Предварительные требования .....	12
Установка Adobe Photoshop .....	12
Запуск Adobe Photoshop .....	12
Онлайн-контент .....	13
Восстановление установок по умолчанию .....	13
Дополнительные ресурсы .....	14
Авторизованные учебные центры Adobe .....	16
<b>Урок 1. ЗНАКОМСТВО С РАБОЧИМ ПРОСТРАНСТВОМ</b>	<b>18</b>
Начало работы в Adobe Photoshop .....	20
Использование инструментов .....	23
Захват цвета .....	29
Работа с инструментами и их настройка .....	30
Отмена действий в программе Photoshop .....	37
<b>Урок 2. ОСНОВЫ КОРРЕКЦИИ ФОТОГРАФИЙ</b>	<b>44</b>
Стратегия ретуширования .....	46
Разрешение и размер изображений .....	47
Открытие файла в программе Adobe Bridge .....	48
Выпрямление и кадрирование изображений в программе Photoshop .....	50
Настройка цвета и тонов изображений .....	53
Использование инструмента Spot Healing Brush .....	55
Применение заплаток с учетом содержимого .....	58
Ретуширование с помощью инструмента Clone Stamp .....	59
Настройка резкости изображений .....	61

<b>Урок 3.</b>	<b>РАБОТА С ВЫДЕЛЕННЫМИ ОБЛАСТЯМИ</b>	<b>66</b>
	О выделенных областях и инструментах выделения .....	68
	Начало работы .....	69
	Использование инструмента Quick Selection .....	70
	Перемещение выделенных областей .....	71
	Управление выделенными областями .....	72
	Использование инструмента Magic Wand .....	75
	Создание выделенных областей при помощи инструментов группы Lasso .....	77
	Поворот выделенных областей .....	80
	Создание выделенных областей при помощи инструмента Magnetic Lasso .....	81
	Создание выделенных областей от центра .....	82
	Изменение размеров и копирование выделенных областей .....	83
	Кадрирование изображений .....	87
<b>Урок 4.</b>	<b>РАБОТА СО СЛОЯМИ</b>	<b>90</b>
	О слоях .....	92
	Начало работы .....	92
	Использование панели Layers .....	93
	Управление слоями .....	98
	Применение градиента к слоям .....	108
	Применение стилей слоев .....	110
	Добавление корректирующих слоев .....	115
	Обновление эффектов слоев .....	118
	Добавление границ .....	119
	Сведение слоев и сохранение файлов .....	120
<b>Урок 5.</b>	<b>БЫСТРАЯ КОРРЕКЦИЯ ФОТОГРАФИЙ</b>	<b>126</b>
	Начало работы .....	128
	Улучшение снимков .....	128
	Коррекция черт лица с помощью фильтра Liquify .....	132
	Размытие фона .....	134
	Создание панорамы .....	139
	Заполнение пустых областей при кадрировании .....	143

	Коррекция искаженных изображений .....	146
	Увеличение глубины резкости .....	149
	Коррекция перспективы изображения .....	157
<b>Урок 6.</b>	<b>МАСКИ И КАНАЛЫ</b>	<b>166</b>
	Работа с масками и каналами .....	168
	Начало работы .....	168
	Использование команд Select and Mask и Select Subject .....	170
	Уточнение масок .....	175
	Глобальная коррекция маски .....	178
	Финальные штрихи маски .....	179
	Создание быстрых масок .....	181
	Марионеточная деформация с помощью инструмента Puppet Warp .....	184
	Создание теней с помощью альфа-канала .....	186
<b>Урок 7.</b>	<b>ОФОРМЛЕНИЕ ТЕКСТА</b>	<b>192</b>
	О тексте .....	194
	Начало работы .....	194
	Создание обтравочной маски из текста .....	196
	Создание текста по контуру .....	202
	Деформация текста .....	206
	Оформление абзацев текста .....	207
	Добавление прямоугольников со скругленными краями .....	212
	Добавление вертикального текста .....	213
<b>Урок 8.</b>	<b>ТЕХНИКИ РАБОТЫ С ВЕКТОРНЫМИ ОБЪЕКТАМИ</b>	<b>220</b>
	О растровых изображениях и векторной графике .....	222
	О контурах и инструменте Pen .....	223
	Начало работы .....	224
	Использование инструмента Pen .....	226
	Работа с произвольными фигурами .....	234
	Импорт смарт-объектов .....	236
	Окрашивание и придание объема фигуре с помощью стилей слоев .....	238

<b>Урок 9.</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРИЕМЫ СОЗДАНИЯ КОМПОЗИЦИЙ</b>	<b>244</b>
	Начало работы .....	246
	Организация слоев .....	248
	Использование смарт-фильтров .....	251
	Рисование на слоях .....	257
	Добавление фона .....	259
	Использование панели History для отмены задач .....	260
	Масштабирование изображения с низким разрешением ....	267
<b>Урок 10.</b>	<b>РИСОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ МИКС-КИСТИ</b>	<b>272</b>
	Об инструменте Mixer Brush .....	274
	Начало работы .....	274
	Выбор параметров кисти .....	275
	Смешивание цветов .....	278
	Смешивание красок с фотографией .....	282
	Загрузка пользовательских кистей .....	282
	Создание пользовательских кистей .....	283
	Рисование и смешивание цветов кистями .....	285
<b>Урок 11.</b>	<b>ОБРАБОТКА ВИДЕОРОЛИКОВ</b>	<b>294</b>
	Начало работы .....	296
	О панели Timeline .....	297
	Создание видеопроектов .....	298
	Анимация текста с помощью ключевых кадров .....	303
	Создание эффектов .....	306
	Добавление переходов .....	309
	Добавление звука .....	311
	Приглушение нежелательного шума .....	312
	Просчет видеопроектов .....	313
<b>Урок 12.</b>	<b>РАБОТА С RAW-ИЗОБРАЖЕНИЯМИ</b>	<b>316</b>
	Начало работы .....	318
	О RAW-файлах .....	319
	Обработка файлов в программе Camera Raw .....	320
	Выбор профиля Adobe Raw .....	323
	Профессиональная цветокоррекция .....	337

<b>Урок 13. ПОДГОТОВКА ФАЙЛОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ</b>	<b>356</b>
Начало работы .....	358
Создание кадров-местозаполнителей с помощью инструмента Frame .....	359
Автоматизация сложных задач .....	373
Компоновка дизайна с помощью монтажных областей .....	380
<b>Урок 14. ПЕЧАТЬ И УПРАВЛЕНИЕ ЦВЕТОМ</b>	<b>394</b>
Подготовка файлов к печати .....	396
Начало работы .....	397
Проведение «теста в масштабе» .....	398
Об управлении цветом .....	402
Настройки управления цветом .....	404
Определение цветов, не входящих в гамму .....	405
Цветопроба документа на мониторе .....	407
Добавление цветов в охват .....	409
Преобразование изображения в режим CMYK .....	411
Сохранение изображений в файлы формата EPS в режиме CMYK .....	413
Вывод на печать .....	414
<b>Урок 15. ПЕЧАТЬ 3D-ФАЙЛОВ</b>	<b>418</b>
Начало работы .....	420
Основные сведения о 3D-среде .....	421
Позиционирование 3D-элементов .....	425
Печать 3D-файла .....	426
<b>Приложение: Обзор панели Tools</b>	<b>434</b>
<b>Приложение: Клавиатурные сокращения</b>	<b>440</b>
<b>Предметный указатель</b>	<b>443</b>



# ГДЕ НАХОДЯТСЯ ФАЙЛЫ УРОКОВ?

К книге «Adobe Photoshop СС. Официальный учебный курс» прилагаются файлы уроков, необходимые для выполнения упражнений и позволяющие лучше понять приемы работы в программе и использовать ее более эффективно. Чтобы получить доступ к файлам уроков, сделайте следующее:

- 1** Перейдите по ссылке: [http://addons.eksmo.ru/it/photoshop\\_cc.zip](http://addons.eksmo.ru/it/photoshop_cc.zip).
- 2** Скачайте файл *photoshop\_cc.zip*, в котором содержатся все необходимые файлы уроков.
- 3** Распакуйте содержимое архива в любую папку, к которой вы будете позднее обращаться при выполнении упражнений, описанных в книге.

# НАЧАЛО РАБОТЫ

Adobe Photoshop СС — эталон подготовки качественных цифровых изображений — обеспечивает высокую производительность, мощные возможности редактирования графики и имеет интуитивно понятный интерфейс. Инструментарий Adobe Camera Raw, включенный в Photoshop СС, обеспечивает отличные гибкость и контроль при обработке raw-изображений. К тому же теперь вы можете применять те же методы к файлам форматов TIFF и JPEG. Photoshop СС расширяет границы возможностей редактирования цифровых изображений и помогает воплотить в жизнь ваши дизайнерские фантазии.

## Об официальном учебном курсе Adobe

«Adobe Photoshop СС. Официальный учебный курс» входит в серию учебных пособий по программному обеспечению Adobe, разработанных экспертами этой компании. Уроки можно осваивать с удобной для вас скоростью. Если вы ранее не пробовали Adobe Photoshop, то освоите основы и научитесь применять эту программу в работе. Если же вы уже знакомы с Adobe Photoshop, то официальный учебный курс покажет вам многие продвинутые функции, поможет советами и научит приемам использования последней версии графического редактора и подготовки изображений к публикации во Всемирной паутине.

В каждом уроке представлены пошаговые инструкции по созданию отдельного проекта, но всегда есть простор для собственных исследований и экспериментов. Вы можете проработать книгу от начала до конца или выполнить только те уроки, которые вам интересны. Каждый из них завершается списком контрольных вопросов, подводящим итог прочитанного.

## Что нового в этом издании

В книге описано множество новых возможностей Adobe Photoshop СС, таких как удаление объектов с помощью обновленного инструментария **Content-Aware Fill** (Заливка с учетом содержимого), создание местозаполнителей (плейхолдеров) с помощью нового инструмента **Frame** (Кадр), создание симметричных орнаментов радиального типа, исправление ошибок с помощью обновленной функции **Undo** (Отменить), экономия времени за счет упрощения трансформации (за счет масштабирования и вращения слоев) и использование обновленного главного экрана.

В издание также включена дополнительная информация о возможностях программы Photoshop и лучших способах работы с ней. Вы освоите эффективные методы работы с фотографиями, организации их хранения и показа, а также научитесь оптимизировать фото для публикации в Интернете. Обращайте внимание на советы одного из экспертов по Photoshop — Джулианны Кост.

## Предварительные требования

Прежде чем приступить к изучению официального учебного курса Adobe Photoshop CC (2019), необходимо получить общее представление о том, как работает компьютер и его операционная система. Вы должны уметь пользоваться мышью, стандартными меню и командами, а также открывать, сохранять и закрывать файлы. Если нужна дополнительная информация, просмотрите печатную или онлайн-документацию для вашей операционной системы Microsoft® Windows® или Apple® macOS® или вашего компьютера.

Кроме того, вы должны установить на своем компьютере программы Adobe Photoshop CC (2019) и Adobe Bridge CC2019.

## Установка Adobe Photoshop

Перед началом использования официального учебного курса убедитесь, что ваша система работает корректно и у вас есть нужное программное и аппаратное обеспечение. Программу Adobe Photoshop CC необходимо приобрести отдельно. Системные требования и подробные инструкции по установке вы найдете в Интернете по адресу: [helpx.adobe.com/ru/photoshop/system-requirements.html](https://helpx.adobe.com/ru/photoshop/system-requirements.html). Обратите внимание, что некоторые функции приложения Photoshop CC, включая работу с 3D-объектами, требуют наличия видеокарты с поддержкой спецификации OpenGL 2.0 и не менее 512 Мб видеопамати, а 32-разрядная версия Windows больше не поддерживается.

Во многих уроках в этой книге используется приложение Adobe Bridge. Программы Photoshop и Bridge устанавливаются отдельно и приобретаются по подписке Adobe Creative Cloud ([creative.adobe.com](https://creative.adobe.com)). При установке следуйте инструкциям на экране.

## Запуск Adobe Photoshop

Программа Photoshop запускается точно так же, как и любое другое приложение.

### Запуск Adobe Photoshop в операционной системе Windows.

- Выберите команду меню **Start** ⇒ **Adobe Photoshop CC2019** (Пуск ⇒ Adobe Photoshop CC2019).

### Запуск Adobe Photoshop в операционной системе macOS.

- Щелкните мышью по значку Adobe Photoshop CC2019 на экране Launchpad или панели **Dock**.

Если вы не видите значок или пункт Adobe Photoshop CC, введите слово *Photoshop* в поле поиска на панели задач (Windows) или панели Spotlight (macOS), а когда появится значок приложения Adobe Photoshop CC2019, выберите его и нажмите клавишу **Enter** (Windows) или **↵** (macOS).

## Онлайн-контент

К книге «Официальный учебный курс Adobe Photoshop CC» прилагаются файлы уроков, доступные по ссылке:

[http://addons.eksmo.ru/it/photoshop\\_cc.zip](http://addons.eksmo.ru/it/photoshop_cc.zip).

## Восстановление установок по умолчанию

В файле установок сохраняется информация о настройках панелей и команд. Каждый раз по завершении работы программы Adobe Photoshop расположение панелей и настройки команд записываются в файлы установок. Все изменения, которые вы вносите в диалоговом окне **Preferences** (Установки), также сохраняются в файле установок.

Чтобы увиденное на экране совпадало с изображениями и инструкциями в книге, перед началом каждого урока следует восстанавливать установки по умолчанию. Если вы предпочитаете использовать собственные, помните, что тогда инструменты, панели и другие настройки программы могут не совпадать с описанными в книге.

Если вы настроили цвета подходящим для себя образом, используйте следующий алгоритм, чтобы сохранить их перед началом работы с этой книгой. Если вы захотите восстановить настройки цвета, то можете просто загрузить ранее сохраненные.

### Примечание.

В процессе работы на каждом уроке вы можете сохранить исходные файлы. В случае их перезаписи можно восстановить оригинальные файлы, загрузив файлы уроков по ссылке:  
[http://addons.eksmo.ru/it/photoshop\\_cc.zip](http://addons.eksmo.ru/it/photoshop_cc.zip).

## Сохранение текущих настроек цвета

- 1 Запустите программу Adobe Photoshop.
- 2 Выполните команду меню **Edit** ⇒ **Color Settings** (Редактирование ⇒ Настройка цветов).

- 3 Проверьте, какие пункты выбраны в раскрывающемся списке **Settings** (Настройки):
    - если выбран любой элемент списка, кроме **Custom** (Заказная), запишите имя файла настроек, затем нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно. Выполнять шаги 4–6 в этом случае не нужно;
    - если выбран пункт **Custom** (Заказная), нажмите кнопку **Save** (Сохранить), а не кнопку **ОК**.
- Откроется диалоговое окно **Save** (Сохранить). По умолчанию файлы настроек сохраняются в папке **Settings** (Настройки). Сюда вы и запишете свой файл. Кроме того, по умолчанию для файла настроек используется расширение `.csf` (color settings file — файл настроек цвета).
- 4 В поле ввода **File Name** (Имя файла) в **Windows** или **Save As** (Сохранить как) в **macOS** введите название ваших цветовых настроек и оставьте расширение файла `.csf` без изменения. Нажмите кнопку **Save** (Сохранить).
  - 5 В диалоговом окне **Color Settings Comment** (Комментарий к цветовым установкам) введите текст, который поможет вам потом легко найти эти настройки: например дату, названия отдельных настроек или вашей рабочей группы.
  - 6 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Color Settings Comment** (Комментарий к цветовым установкам). Затем закройте диалоговое окно **Color Settings** (Настройка цветов).

## Восстановление настроек цвета

- 1 Запустите программу Adobe Photoshop.
- 2 Выполните команду меню **Edit** ⇒ **Color Settings** (Редактирование ⇒ Настройка цветов).
- 3 В раскрывающемся списке **Settings** (Настройки) диалогового окна **Color Settings** (Настройка цветов) выберите файл настроек цветов, записанный или сохраненный вами ранее. Затем нажмите кнопку **ОК**.

## Дополнительные ресурсы

Официальный учебный курс Adobe Photoshop CC (2019) не предназначен для замены документации, которая поставляется вместе с программой, и не является полным справочником по каждой функции в программе Photoshop CC. В книге объясняются только те команды и возможности, которые используются в уроках. Исчерпывающая информация о функциях программы есть на следующих ресурсах.

- **Справочные материалы по программе Adobe Photoshop:**  
[helpx.adobe.com/ru/support/photoshop.html](http://helpx.adobe.com/ru/support/photoshop.html). Здесь вы найдете раздел **Help and Support** (Обучение и поддержка). Вы можете перейти туда непосредственно из программы Photoshop, выбрав команду меню **Help** ⇒ **Photoshop Help** (Справка ⇒ Справка по Photoshop).
- **Начальный экран:**  
На начальном экране в программе Photoshop есть ссылка на рекомендуемые учебные пособия в Интернете. Вы увидите ссылку в списке слева.
- **Панель Learn (Обучение):**  
Выберите команду меню **Window** ⇒ **Learn** (Окно ⇒ Обучение), чтобы открыть интерактивные учебники, которые загружают файлы-образцы в программе Photoshop и шаг за шагом знакомят вас с основными функциями программы (если в программе Photoshop отображается начальный экран, щелкните мышью по значку **Ps** в левом верхнем углу, чтобы открыть панель **Learn** (Обучение)).
- **Учебники по Photoshop:**  
На сайте [helpx.adobe.com/ru/photoshop/tutorials.html](http://helpx.adobe.com/ru/photoshop/tutorials.html) есть список онлайн-учебников для начинающих и опытных пользователей. Вы можете перейти туда непосредственно из Photoshop, выбрав команду меню **Help** ⇒ **Tutorials** (Справка ⇒ Руководства по Photoshop).
- **Блог Photoshop:**  
[theblog.adobe.com/creative-cloud/photoshop/](http://theblog.adobe.com/creative-cloud/photoshop/) — здесь вы найдете учебники, новости о продуктах и полезные статьи.
- **Блог Джулианны Кост:**  
[blogs.adobe.com/jkost/](http://blogs.adobe.com/jkost/) — здесь публикуются полезные посты Джулианны Кост, где она рассказывает о новых функциях Photoshop.
- **Форумы Adobe.** На [forums.adobe.com](http://forums.adobe.com) можно обсудить программное обеспечение Adobe с другими пользователями.
- **Домашняя страница Adobe Photoshop CC:** [www.adobe.com/ru/products/photoshop.html](http://www.adobe.com/ru/products/photoshop.html).
- **Настройки Adobe Add-ons** ([www.adobeexchange.com/creativecloud.html](http://www.adobeexchange.com/creativecloud.html)) — главный ресурс для поиска инструментов, функций, фрагментов кода и многого другого для дополнения и расширения возможностей Adobe Creative Cloud.
- **Ресурсы для обучения** [adobe.com/ru/education](http://adobe.com/ru/education) и [edex.adobe.com](http://edex.adobe.com) предлагают ценную информацию для работников сферы образования. Здесь можно найти материалы всех уровней сложности, включая три бесплатных пособия, в основе которых лежит комплексный метод обучения

корпорации Adobe. Эти материалы можно использовать при подготовке к сдаче экзаменов на получение сертификата Adobe Certified Associate.

## Авторизованные учебные центры Adobe

Авторизованные учебные центры Adobe предлагают курсы и тренинги по продуктам Adobe, которые ведут только сертифицированные инструкторы. Информация доступна по адресу: [training.adobe.com/training/partner-finder.html](https://training.adobe.com/training/partner-finder.html).