

ФГБОУ ВО  
«АГУ»

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Адыгейский государственный университет»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

СМК. ОП-2/РК-7.3.3

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора Института искусств



/ Абакумова Е.В.

подпись

ФИО

«28» августа 2018 г.

дата

## Рабочая программа дисциплины (модуля)

### Б1.В.03 Компьютерная графика

направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

направленность (профиль) «Изобразительное искусство»

Факультет Институт искусств

Кафедра изобразительного искусства и дизайна

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры изобразительного искусства и дизайна,  
протокол № 1 от «28» августа 2018 г.

Заведующий кафедрой к.п.н., доц. Абакумова Е.В.

Составитель (разработчик) программы ассистент Солодухина А.Г.

(ученая степень, ученая должность, Ф.И.О., подпись)

РПД адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

ФГБОУ ВО «АГУ»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет»	
	Рабочая программа дисциплины (модуля)	
	СМК. ОП-2/РК-7.3.3	
Содержание		
		стр.
	Пояснительная записка	3
1.	Цели и задачи дисциплины (модуля)	3
2.	Объём дисциплины (модуля) по видам учебной работы	4
3.	Содержание дисциплины (модуля)	4
4.	Самостоятельная работа обучающихся	5
5.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)	6
6.	Методические рекомендации по дисциплине (модулю)	7
7.	Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	9
8.	Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	10
9.	Лист регистрации изменений	11

<b>ФГБОУ ВО «АГУ»</b>	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет»</b>
	<b>Рабочая программа дисциплины (модуля)</b>
	<b>СМК. ОП-2/РК-7.3.3</b>
<p align="center"><b>Пояснительная записка</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 44.03.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) «Изобразительное искусство».</p> <p>РП представляет собой совокупность дидактических материалов, направленных на реализацию содержательных, методических и организационных условий подготовки по направлению подготовки (специальности) 44.03.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) «Изобразительное искусство».</p> <p>Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части.</p> <p>Трудоемкость дисциплины 2 зачетные единицы, 72 ч.;</p> <p>контактная работа:</p> <p>занятия лекционного типа – 12 ч.,</p> <p>занятия семинарского типа (практические занятия) – 20 ч.,</p> <p>иные контактные работы – 0,25 ч.,</p> <p>СР – 39,75 ч.</p> <p>Ключевые слова: дизайн, графический редактор, обработка изображений, векторная и растровая графика, текст, инструменты рисования и заливки.</p> <p>Составитель: Солодухина А.Г., ассистент кафедры изобразительного искусства и дизайна.</p> <p><b>1. Цели и задачи дисциплины (модуля).</b></p> <p>Цель. Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-6);</li> <li>- способность использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого предмета (ПК-4).</li> </ul> <p>Задачи дисциплины выражаются в получении знаний, умений и навыков. Показателями компетенций являются:</p> <p>знания – обладать знаниями в области применения компьютерной графики, историю её развития, иметь понятия о векторной и растровой компьютерной графике, знать принципы работы основных устройств ввода и вывода графической информации, знать способы её создания, сжатия и хранения;</p> <p>умения – использовать знание теории на практике, уметь классифицировать графические системы по их назначению, применять графические системы на практике, использовать графические системы для решения дизайнерских задач;</p> <p>навыки – владеть навыками подключения графических устройств к базовому компьютеру, владеть навыками работы с инструментами графического редактора.</p>	

ФГБОУ ВО «АГУ»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет»
	Рабочая программа дисциплины (модуля)
	СМК. ОП-2/РК-7.3.3

## 2. Объем дисциплины (модуля) по видам учебной работы.

Таблица 1. Объем дисциплины (модуля) общая трудоемкость: 2 з.е.

Виды учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		IV
Общая трудоемкость дисциплины	72	72
Контактная работа	32,25	32,25
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия (ПЗ)	20	20
Иные контактные работы (ИКР)	0,25	0,25
Самостоятельная работа (СР)	39,75	39,75
Вид итогового контроля		Зачет

## 3. Содержание дисциплины (модуля).

Таблица 2. Распределение часов по темам и видам учебной работы.

Номер раздела	Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	Объем в часах				
		Всего	Л	ПЗ	ИКР	СР и иная работа
I	1) ИТ и компьютерная графика. Цветовые модели. Общий обзор интерфейса Adobe Photoshop. Работа с файлами.	6	3			3
	2) Инструменты рисования.	7	1	2		4
	3) Инструменты выделения.	7	1	2		4
	4) Работа со слоями.	12	1	4	0,25	6,75
	5) Векторные объекты.	9	1	2		6
	6) Текст. Направляющие. Упорядочивание слоев. Смарт-объекты.	9	1	4		4
	7) Инструменты ретуширования. Фильтры.	7	1	2		4
	8) Работа с графическим планшетом. Создание графического плаката.	15	3	4		8
Итого		72	12	20	0,25	39,75

ФГБОУ ВО «АГУ»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет»
	Рабочая программа дисциплины (модуля)
	СМК. ОП-2/РК-7.3.3

#### 4. Самостоятельная работа обучающихся.

Таблица 3. Содержание самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Разделы или темы рабочей программы	Форма отчетности
1	Самоподготовка	1) ИТ и компьютерная графика. Цветовые модели. Общий обзор интерфейса Adobe Photoshop. Работа с файлами.	Презентация в электронном виде
2	Презентации в Power Point на тему «Портфолио»	2) Инструменты рисования. 3) Инструменты выделения. 4) Работа со слоями. 5) Векторные объекты. 6) Текст. Направляющие. Упорядочивание слоев. Смарт-объекты. 7) Инструменты ретуширования. Фильтры.	Презентация готовых работ по каждой теме
3	Подготовка рабочего проекта	8) Работа с графическим планшетом. Создание графического плаката.	Презентация творческой работы

##### 4.1. Темы курсовых работ (проектов).

Курсовая работа не предусмотрена.

##### 4.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

1) Ахтямова, С.С. Программа CorelDRAW. Основные понятия и принципы работы: учебное пособие / С.С. Ахтямова, А.А. Ефремова, Р.Б. Ахтямов; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань: Издательство КНИТУ, 2014. - 112 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1553-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427713>.

2) Божко, А.Н. Обработка растровых изображений в Adobe Photoshop/ А.Н. Божко. - 2-е изд., испр. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 320 с.: ил.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428970>.

3) Божко, А.Н. Ретушь и коррекция изображений в Adobe Photoshop/ А.Н. Божко. - 2-е изд., исправ. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 427 с.: схем. ил.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428789>

4) Кравчук, В.П. Типографика и художественно-техническое редактирование: учебное наглядное пособие / В.П. Кравчук; Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет культуры и искусств», Институт визуальных искусств, Кафедра дизайна. - Кемерово: КемГУКИ, 2015. - 48 с.: ил. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-

ФГБОУ ВО «АГУ»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет»
	Рабочая программа дисциплины (модуля)
	СМК. ОП-2/РК-7.3.3

8154-0309-3; То же [Электронный ресурс]. -  
URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438320>

## 5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля).

Таблица 4. Основная литература.

№ п/п	Наименование, библиографическое описание
1.	Макарова, Т.В. Компьютерные технологии в сфере визуальных коммуникаций: работа с растровой графикой в Adobe Photoshop: учебное пособие / Т.В. Макарова; Минобрнауки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет». - Омск: Издательство ОмГТУ, 2015. - 240 с.: ил. - Библиогр.: с. 231. - ISBN 978-5-8149-2115-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443143">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443143</a> .
2.	Уразаева, Т.А. Графические средства в информационных системах: учебное пособие / Т.А. Уразаева, Е.В. Костромина; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. - 148 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1888-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483698">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483698</a>

Таблица 5. Дополнительная литература.

№ п/п	Наименование, библиографическое описание
1.	Божко, А.Н. Обработка растровых изображений в Adobe Photoshop/ А.Н. Божко. - 2-е изд., испр. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 320 с.: ил.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428970">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428970</a>
2.	Божко, А.Н. Ретушь и коррекция изображений в Adobe Photoshop/ А.Н. Божко. - 2-е изд., исправ. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 427 с.: схем., ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428789">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428789</a>
3.	Кливер, Ф. Чему вас не научат в дизайн-школе / Ф. Кливер; пер. с англ. О.В. Перфильева. - Москва: Издательство «Рипол-Классик», 2016. - 225 с.: ил. - (Теории и практики). - ISBN 978-5-386-09368-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480919">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480919</a>
4.	Молочков, В.П. Adobe Photoshop CS6 / В.П. Молочков. - 2-е изд., испр. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 339 с.: ил.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429052">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429052</a>
5	Шевелина, Н.Ю. Графическая и цветовая композиция: пропедевтика: практикум/ Н.Ю. Шевелина; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная архитектурно-художественная академия» (ФГБОУ ВПО «УралГАХА»). - Екатеринбург: Архитектон, 2015. - 33 с.: ил. - Библиогр.: с. 30-32. - ISBN 978-5-7408-0217-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=455471">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=455471</a>

Таблица 6. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

№ п/п	Название (адрес) ресурса
1.	Российская государственная публичная библиотека <a href="http://elaibrary.rsl.ru/">http://elaibrary.rsl.ru/</a>
2.	Российское образование: федеральный образовательный портал. Библиотека. <a href="http://window.edu.ru/window/library">http://window.edu.ru/window/library</a>
3.	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online» -Режим доступа: <a href="http://www.agulib.adygnet.ru">http://www.agulib.adygnet.ru</a>
4	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - Режим доступа: <a href="http://www.biblioclub.ru">www.biblioclub.ru</a>

### 5.1. Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)

Ресурс содержит учебники, учебные пособия, монографии, периодические издания, справочники, словари, энциклопедии. В настоящее время включает более 130 тыс. наименований. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

ЭБС АГУ на платформе аппаратно-программного комплекса ООО КДУ <http://adygnet.bibliotech.ru> Ресурс содержит электронные аналоги трудов преподавателей АГУ. Обеспечивает доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

ЭБС «Юрайт» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru) образовательный ресурс, электронная библиотека и интернет-магазин, где читают и покупают электронные и печатные учебники авторов –преподавателей ведущих университетов для всех уровней профессионального образования, а также пользуются видео- и аудиоматериалами, тестированием и сервисами для преподавателей. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

ЭБС «Лань» [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com) Российский разработчик и поставщик современных образовательных ИТ-решений, флагманский продукт «Лани» – собственная электронно-библиотечная система (ЭБС), предоставляющая образовательным организациям доступ к электронным версиям книг ведущих издательств учебной, научной, профессиональной литературы и периодики по различным направлениям подготовки. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

ФГБУ «Российская государственная библиотека» <http://dvs.rsl.ru> Состав пополняется объемом диссертаций по всем специальностям (кроме медицины и фармации), что составляет около 30000 диссертаций в год. Доступ к полным текстам диссертаций только в отделе электронных публикаций НБ АГУ. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

ООО «Научная электронная библиотека» (НЭБ) [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) Российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии и образования, в том числе электронные версии более 3900 российских научно-технических журналов, из которых более 2800 журналов в открытом доступе. НЭБ eLIBRARY содержит платформу Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

ФГБОУ ВО «АГУ»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет»
	Рабочая программа дисциплины (модуля)
	<b>СМК. ОП-2/РК-7.3.3</b>

Некоммерческое партнерство «Национальный электронно-информационный консорциум» (НЭИКОН) [www.neicon.ru](http://www.neicon.ru) объединяет возможности российских библиотек и научных организаций для корпоративного доступа к электронным базам данных научных периодических изданий, предлагаемых российскими и зарубежными издательствами и информационными агентствами.

ООО «Компания АПИ «ГАРАНТ» [www.garant.ru](http://www.garant.ru) Справочно-правовая система «Гарант» – это программное приложение для компьютера, в котором содержится полная, подвергнутая систематизации и постоянно обновляемая законодательная информация.

#### **6. Методические рекомендации по дисциплине (модулю).**

Необходимо обеспечить студентов всеми методическими материалами по дисциплине. Для этого следует использовать электронные и бумажные издания библиотеки АГУ и указанные Интернет-сайты.

При изучении дисциплины проводится текущий, промежуточный и итоговый контроль знаний студентов. При проведении промежуточного контроля следует обратить внимание не только на качество выполнения работ студентов, но и на нестандартность, оригинальность, использование новых способов разработки дизайн-проектов.

Задания на самостоятельную работу студентов выдаются преподавателем на практических занятиях и выполняются в течение всего периода освоения дисциплины.

#### **7. Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

В ходе реализации дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

Для слепых и слабовидящих:

- не предусмотрено;

для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа;

- практические задания выполняются на компьютере;

- экзамен и зачёт проводятся в виде презентации на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;

- практические задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;

- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в виде презентации на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может



ФГБОУ ВО «АГУ»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет»
	Рабочая программа дисциплины (модуля)
	<b>СМК. ОП-2/РК-7.3.3</b>

проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для слепых и слабовидящих:

- не предусмотрено;

для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;

- в форме электронного документа.

для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;

- в форме электронного документа;

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения.

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).**

Учебная аудитория №2 (компьютерный кабинет) (32,9 кв.м) для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, а также помещения для самостоятельной работы. Аудитория, оборудованная для групповых занятий: 7 компьютерных столов, 7 компьютеров, 7 столов, 19 деревянных стульев, 1 мягкий стул, 1 доска, 1 шкаф, методическая литература, наглядные пособия, таблицы, работы студентов.

Лицензионное программное обеспечение:

- Microsoft® Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN... Microsoft Open License № 61393641 от 11.01.2013 г. (на 7 рабочих мест).

- Microsoft Office 2013 Russian Academic OPEN... Microsoft Open License № 61393641 от 11.01.2013 г. (на 7 рабочих мест).

- CorelDRAW Graphics Suite X6 Education Lic. Corel License Certificate № 4102429 от 21.01.2013 г. (на 7 рабочих мест).


- Photoshop Extended CS6 13.0 MLP AOO License RU (65170869) Software License Certificate № 10981633 от 20.01.2013 г. (на 7 рабочих мест).

Учебная аудитория №3 (78,5 кв.м) аудитория для занятий лекционного и семинарского типа. Аудитория, оборудованная для групповых занятий с наглядными пособиями, трибуной для

ФГБОУ ВО «АГУ»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет»
	Рабочая программа дисциплины (модуля)
	<b>СМК. ОП-2/РК-7.3.3</b>
<p>докладов: 9 компьютерных столов, 50 деревянных стульев, 3 мягких стульев, 12 столов, 3 деревянных стеллажа, 9 компьютеров с выходом в интернет, 1 видеопроектор, 1 телевизор, 1 цветной принтер, 1 сканер, 11 планшетов для рисования, 1 интерактивная доска, методическая литература, работы студентов.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft® Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN... Microsoft Open License № 61393641 от 11.01.2013 г. (на 9 рабочих мест).</li> <li>• Microsoft Office 2013 Russian Academic OPEN... Microsoft Open License № 61393641 от 11.01.2013 г. (на 9 рабочих мест).</li> <li>• CorelDRAW Graphics Suite X6 Education Lic. Corel License Certificate № 4102429 от 21.01.2013 г. (на 9 рабочих мест).</li> </ul>	

ФГБОУ ВО «АГУ»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет»		
	Рабочая программа дисциплины (модуля)		
	СМК. ОП-2/РК-7.3.3		

### 9. Лист регистрации изменений

Номер изменения	Номера листов			Основание для внесения изменения	Подпись	Расшифровка подписи	Дата	Дата введения изменения
	заменен- ных	новых	аннулиро- ванных					
1	1,2,9,10			Приведение в соответ- ствие ФГОС	 	Солодухина А. Г.  Абакумова Е.В.	16.03.21	16.03.21