

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Лисовский В. А.

Номер регистрации  
РПД\_3-54.03.01.03\_2020\_119438  
Актуализировано: 14.04.2021

## Рабочая программа дисциплины Веб-дизайн

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	54.03.01 шифр
	Дизайн наименование
Направленность (профиль)	3-54.03.01.03 шифр
	Дизайн виртуальной реальности (адаптированная программа) наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра дизайна и изобразительного искусства (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра дизайна и изобразительного искусства (ОРУ) наименование

## **Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины**

Егорова Софья Игоревна

ФИО

Крысова Виктория Анатольевна

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Цель дисциплины - ознакомление и получение практического опыта в области дизайна интерфейсов, приложений и веб-графики.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- получить общее представление о веб-дизайне</li> <li>- ознакомиться с основными принципами дизайна интерфейсов</li> <li>- изучить структуру дизайна веб-приложений и особенности их визуального проектирования</li> <li>- получить опыт разработки игровой, иллюстративной и дополнительной графики в веб-дизайне</li> </ul>

### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

#### **Компетенция ОПК-4**

способностью применять современную шрифтовую культуру и компьютерные технологии, применяемые в дизайн-проектировании

Знает	Умеет	Владеет
основы современной шрифтовой культуры; функциональные особенности шрифта, принципы подбора шрифтов; современные компьютерные технологии для выполнения объектов дизайн-проектирования	применять основы современной шрифтовой культуры; выявлять функциональные особенности шрифта; использовать современные компьютерные технологии для выполнения объектов дизайн-проектирования	основами современной шрифтовой культуры; функциональными особенностями шрифта, принципами подбора шрифтов; современными компьютерными технологиями для выполнения объектов дизайн-проектирования

#### **Компетенция ОПК-7**

способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знает	Умеет	Владеет
методы сбора, передачи, обработки, накопления и систематизации информационных материалов; программные средства реализации информационных процессов; универсальные и специальные компьютерные программы	работать в различных графических редакторах и браузерах, Интернете; работать с традиционными носителями информации; работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; использовать компьютерные программы, необходимые в сфере практической деятельности; проводить поиск информации, используя компьютерную технику	навыками работы с компьютером как средством управления информацией; навыками работы с универсальными и специальными компьютерными программами

**Компетенция ПК-4**

способностью анализировать и определять требования к дизайн-проекту и синтезировать набор возможных решений задачи или подходов к выполнению дизайн-проекта

Знает	Умеет	Владеет
основы теории и методологии проектирования; способы синтезирования набора возможных решений задачи и подходов к выполнению дизайн-проекта; технологии разработка проектных идей, основанных на творческом подходе к поставленным задачам	анализировать требования к дизайн-проекту; формировать идею и концепцию разработки объектов дизайн-проектирования; применять технологии разработка проектных идей, основанных на творческом подходе к поставленным задачам	навыками предпроектного анализа; навыками выбора оптимальных решений выполнения объектов дизайн-проектирования

**Компетенция ПК-6**

способностью применять современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике

Знает	Умеет	Владеет
принципы работы с современным системным программным обеспечением для автоматизации процессов дизайн-проектирования	работать с современным системным программным обеспечением для автоматизации процессов дизайна-проектирования	навыками работы с современным системным программным обеспечением для автоматизации процессов дизайн-проектирования

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Общее представление о веб-дизайне	ОПК-4, ОПК-7, ПК-4, ПК-6
2	Дизайн интерфейсов	ОПК-4, ОПК-7, ПК-4, ПК-6
3	Структура дизайна приложений	ОПК-4, ОПК-7, ПК-4, ПК-6
4	Игровая и развлекательная графика в веб-дизайне	ОПК-4, ОПК-7, ПК-4, ПК-6
5	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-4, ОПК-7, ПК-4, ПК-6

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	2 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	3 семестр (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения)

### Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	1, 2	2, 3	216	6	131	84	14	70	0	85		2	3

## **Содержание дисциплины**

### **Очная форма обучения**

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
		<b>40.50</b>
<b>Раздел 1 «Общее представление о веб-дизайне»</b>		
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Виды деятельности в современном веб-дизайне	2.00
Л1.2	Программное обеспечение для работы в веб-дизайне	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Анализ современных видов веб-дизайна	12.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
C1.1	Сравнительный анализ концепций, структуры и юзабилити веб-продуктов	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
KBP1.1	Контактная внеаудиторная работа	14.50
<b>Раздел 2 «Дизайн интерфейсов»</b>		
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Особенности проектирования интерфейсов	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
P2.1	Структуры интерфейсов	12.00
P2.2	Виды и особенности проектирования иконок	12.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
C2.1	Технологические требования к интерфейсам. Предпроектный анализ и проектирование интерфейса.	19.50
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
KBP2.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 3 «Структура дизайна приложений»</b>		
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Дизайн-концепция веб-приложения	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
P3.1	Анализ аналогов веб-приложений	8.00
P3.2	Юзабилити веб-приложений	8.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
C3.1	Иллюстративная графика веб-приложений	12.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
KBP3.1	Контактная внеаудиторная работа	10.50
<b>Раздел 4 «Игровая и развлекательная графика в веб-дизайне»</b>		
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Виды игровой и развлекательной графики	4.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
P4.1	Стикеры в социальных сетях	8.00
P4.2	Оформительские элементы социальных сетей	10.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
C4.1	Концепция игрового веб-приложения	6.00
C4.2	Разработка графики простого игрового веб-приложения	9.50

<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
KBP4.1	Контактная внеаудиторная работа	9.00
<b>Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>31.00</b>
35.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
Э5.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
KBP5.3	Сдача зачета	0.50
KBP5.1	Консультация перед экзаменом	2.00
KBP5.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

## **Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся ознакомлены на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

**Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине**

**Учебная литература (основная)**

- 2) Сычев, А. В. Перспективные технологии и языки веб-разработки / А.В. Сычев. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 494 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429078/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 1) Макарова, Т. В. Веб-дизайн : учебное пособие / Т. В. Макарова. - Омск : ОмГТУ, 2015. - 148 с. - ISBN 978-5-8149-2075-1 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/149129> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

**Учебная литература (дополнительная)**

- 1) Комолова, Нина Владимировна. HTML : [создание веб-страниц, спецификации World Wide Web, справочные материалы, баннерная реклама, графика и мультимедиа] / Н. Комолова. - М. : Питер, 2009. - 267 с. : ил., табл. ; 23 см. - (Самоучитель). - ISBN 978-5-388-00215-0 : 186.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Кузнецова, Л. В. Лекции по современным веб-технологиям / Л.В. Кузнецова. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. - 165 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234147/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

**Учебно-методические издания**

- 1) Специальный рисунок : методическое пособие для бакалавров по направлению подготовки «дизайн», профиль «дизайн среды». - Сочи : СГУ, 2018. - 44 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/147676> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Основы Web-дизайна : учебно-методическое пособие / Н. А. Саблина. - Липецк : Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. - 51 с. : ил. - Библиогр.: с. 44. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577082/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) Компьютерное обеспечение дизайнерской деятельности : методическое пособие. - Королёв : МГОТУ, 2019 - . - Текст : электронный.Ч. 1. - Королёв : МГОТУ, 2019. - 35 с. - ISBN 978-5-4499-0545-1 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/149449> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.

## **Учебно-наглядное пособие**

1) Корякина, Г. М. Проектирование в графическом дизайне. Фирменный стиль: учебное наглядное пособие для практических занятий : учебное пособие / Г.М. Корякина, С.А. Бондарчук. - Липецк : Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. - 93 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-88526-976-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576869/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

## **Электронные образовательные ресурсы**

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-54.03.01.03](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-54.03.01.03)
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

## **Электронные библиотечные системы (ЭБС)**

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

## **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

### **Демонстрационное оборудование**

Перечень используемого оборудования
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ HDMI

### **Специализированное оборудование**

Перечень используемого оборудования
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL S273.Mi (МОНОБЛОК)

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертаций и авторефераторов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=119438](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=119438)