

№ п/п	Наименование разделов и тем, содержание	Кол. часов	Календарные сроки (неделя)	Вид занятия	Наглядные пособия и технические средства обучения	Самостоятельная работа	
						Домашнее задание	Кол –во часов для внеаудиторной работы
1	2	3	4	5	6	7	9
1	Требования к различным типам информационных ресурсов	2	1 неделя	Лекция	Презентация	Конспект [9], [12]	
2	Основы эргономики.	2	2 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [9], [12]	
3	Стандарты форматов представления статического информационного контента, графических данных, динамических данных	2	3 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [9], [12]	
4	Программное обеспечение обработки информационного контента	2	4 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [9], [12]	
5	Компьютерная графика. Классификация	2	5 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [2], [6]	
6	Основные понятия и характеристики графических изображений	2	6 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [1], [6]	
7	Лабораторная работа №1 «Пиксель-арт»	2	7 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
8	Adobe PhotoShop. Назначение. Интерфейс. Создание простых растровых изображений. Слои. Фильтры.	2	8 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [2], [3]	
9	Лабораторная работа №2 «Операции со слоями. Выделение и трансформация изображения. Колоризация изображений»	4	9 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
10	Лабораторная работа №3 «Использование фильтров»	4	10 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
11	Основные понятия коррекции изображений. Текст.	4	11 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [3], [4]	
12	Лабораторная работа №4 «Коррекция лица на фотографии»	4	12 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
13	Лабораторная работа №5 «Реставрирование старых фотографий»	4	13 неделя	Лабораторная работа	Презентация	Оформить отчёт	
14	Лабораторная работа №6 «Обработка изображений»	2	14 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт Работа над инд. проектами	
15	Лабораторная работа №7 «Работа с текстом»	4	15 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
16	Лабораторная работа №8 «Фотомонтаж, коллажи»	4	16 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
17	Редактор векторной графики CorelDraw. Назначение. Интерфейс. Создание простых векторных изображений	2	17 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [2], [6]	
18	Лабораторная работа №9 «Работа с текстом. Работа с интерактивными инструментами»	4	18 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
19	Лабораторная работа №10 «Работа с кривыми»	4	19 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	

№ п/п	Наименование разделов и тем, содержание	Кол. часов	Календарные сроки (неделя)	Вид занятия	Наглядные пособия и технические средства обучения	Самостоятельная работа	
						Домашнее задание	Кол —во часов для внеаудиторной работы
20	Лабораторная работа №11 «Упорядочивание, выравнивание и группировка объектов»	4	20 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт Работа над инд. проектами	
21	Лабораторная работа №12 «Разработка плана эвакуации»	4	21 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт Работа над инд. проектами	
22	Лабораторная работа №13 «Создание изображения по образцу»	4	22 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
23	Позиционирование графического редактора Gimp и его возможности	2	23 неделя	Комбинир.	Презентация	Конспект [5], [7]	
24	Лабораторная работа №14 «Создание текстовых эффектов. Анимация текста»	4	24 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
25	Лабораторная работа №15 «Рисуем в Gimp»	4	25 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
26	Графический иллюстратор Adobe Illustrator. Техника работы. Инструменты	2	26 неделя	Комбинир.	Презентация	Конспект [5], [7]	
27	Лабораторная работа №16 «Работа с текстом»	2	27 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
28	Лабораторная работа №17 «Создание изображений средствами Adobe Illustrator»	4	28 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
29	Лабораторная работа №18 «Эффекты. Коллажи»	2	29 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
30	Зачетное занятие	2	30 неделя	Урок-зачет			
	Итого	90					

Список используемых источников

Основные источники

- 1 Аверин В.Н. Компьютерная графика: Учебник / В.Н. Аверин. - М.: Academia, 2018. – 240
- 2 Миронов Д. CorelDRAW 14: Учебный курс / Д. Миронов. – СПб.: Питер, 2015 – 444с.: ил. – (Учебный курс).
- 3 Никулин Е.А. Компьютерная графика. Оптическая визуализация: Учебное пособие / Е.А. Никулин. - СПб.: Лань, 2018. - 200 с.
- 4 Печников В.Н.: Adobe Photoshop для Web. - М.: Лучшие книги, 2015
- 5 Тозик В.Т. Компьютерная графика и дизайн: Учебник / В.Т. Тозик. - М.: Academia, 2017. - 184 с.

Дополнительные источники

- 6 Большаков В.П. Инженерная и компьютерная графика. Теоретический курс и тестовые задания / В.П. Большаков. - СПб.: ВНУ, 2016. - 384 с. с.
- 7 Дегтярев В.М. Компьютерная геометрия и графика / В.М. Дегтярев. - М.: Academia, 2017. - 200 с.
- 8 Немцова Т.И. Компьютерная графика и web-дизайн: Учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин. - М.: Форум, 2019. - 144 с.

Интернет-ресурсы

- 9 Академия профессионального образования <http://www.online-academy.ru/>
- 10 Обучающий интернет-портал «Центр международной IT-подготовки» <http://cit.tcde.ru/>
- 11 Основы графического дизайна на компьютере <http://www.biblioclub.ru/book/86321/>
- 12 Федеральный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» <http://www.ict.edu.ru/>.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСВАИВАЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК 10.1 Обрабатывать статический и динамический информационный контент

ПК 10.2 Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами