

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.09.2022
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2f0ed8ab82473

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор
по образовательной деятельности
_____ С.Г. Дембицкий

«_____» _____ 20____ г.

Колледж ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.03 «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Специальность: 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

ФГОС СПО утвержден приказом Минпросвещения России
от «05» мая 2022 г. № 308

Квалификация – Дизайнер
Уровень подготовки – базовый
Форма подготовки – очная

Рабочая программа дисциплины ЕН.03 «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по 54.02.01 Дизайн (по отраслям), дизайн костюма.

Организация разработчик рабочей программы: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

Подразделение: Колледж РГУ им. А.Н. Косыгина

Разработчики: Перешеина А.И., преподаватель колледжа; Терещенко А.И., преподаватель колледжа

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы дисциплины.....	4
2. Структура и содержание дисциплины.....	5
3. Условия реализации дисциплины.....	9
4. Контроль и оценка результатов дисциплины.....	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 «Информационное обеспечение профессиональной деятельности»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина ЕН.03 «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), дизайн костюма.

Дисциплина ЕН.03 «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ¹ ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4.	- Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; - Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; - Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; - Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; - Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; - Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; - Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ.	- Программные методов планирования и анализа проведенных работ; - Виды автоматизированных информационных технологий; - Основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем - Основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации

¹ Приводятся только коды компетенций, общих и профессиональных, для освоения которых необходимо освоение данной дисциплины.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>	
	4 семестр	Всего
Объем образовательной программы дисциплины, в т.ч.	72	72
Основное содержание, в т.ч.	52	52
теоретическое обучение	20	20
практические занятия	32	32
Самостоятельная работа	20	20
Промежуточная аттестация	Зачёт с оценкой	Зачёт с оценкой

2.2. Тематический план и содержание дисциплины ЕН.03 «Информационное обеспечение профессиональной деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа, курсовая работа.	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Семестр 4			
Основное содержание			
Раздел 1. Знакомство с компьютерной графикой и профессиональными редакторами		14	
Тема 1.1. Базовые понятия растровой графики	Содержание учебного материала: Теоретическое занятие 1. Базовые понятия растровой графики, единицы измерения, первые колористические сведения.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4.
	Практическое занятие 1. Базовые понятия растровой графики в настройках проекта. Знакомство с интерфейсом программы.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение индивидуального / группового задания.	2	
Тема 1.2. Знакомство с интерфейсом профессионального редактора	Содержание учебного материала: Теоретическое занятие 2. Основные локации в окне программы, динамический интерфейс	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4.
	Практическое занятие 2. Работа с выделенными областями. Инструменты выделения в профессиональном редакторе, оптимальные инструменты для изображений разных конфигураций.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение индивидуального / группового задания.	2	
Раздел 2. Изучение работы и получение навыков в графическом редакторе		56	
Тема 2.1. Инструменты рисования	Содержание учебного материала: Теоретическое занятие 3. Параметры кистей.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07,
	Практическое занятие 3.	3	

	Инструменты рисования в профессиональном редакторе. Алгоритм создания пользовательских кистей.		ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4.
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение индивидуального / группового задания.	2	
Тема 2.2. Работа с цветом	Содержание учебного материала: Теоретическое занятие 4. Аддитивная и субтрактивная цветовые модели. Цветовой круг. Восприятие цвета глазом. Цветовые режимы документы и их назначение.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4.
	Практическое занятие 4. Средства для настройки цвета: диалог «Выбор цвета», палитры «Образцы», «Цвет», «Каналы». Кодировка цвета. Инструменты раскрашивания в профессиональном редакторе.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение индивидуального / группового задания.	2	
Тема 2.3. Многослойные изображения	Содержание учебного материала: Теоретическое занятие 5. Понятие слоя. Виды слоев. Действия над слоями. Форматы, поддерживающие «многослойность»	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4.
	Практическое занятие 5. Создание и заполнение нового слоя. Группировка, связывание и смешивание слоев. Стилизация слоев.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение индивидуального / группового задания.	2	
Тема 2.4. Трансформация изображений	Содержание учебного материала: Теоретическое занятие 6. Понятие и расчет масштаба. Работа в масштабе. Трансформация объектов. Создание привязок к различным поверхностям.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4.
	Практическое занятие 6. Свободное трансформирование. Команды трансформирования. Трансформирующие фильтры.	3	

	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение индивидуального / группового задания.	2	
Тема 2.5. Инструменты разметки документа	Содержание учебного материала: Теоретическое занятие 7. Создание дизайнерской сетки. Правила деления: золотое сечение и правило третей. Вес объектов, акценты.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4.
	Практическое занятие 7. Инструменты разметки и анализа изображений в профессиональном редакторе.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение индивидуального / группового задания.	2	
Тема 2.6. Ретушь изображений	Содержание учебного материала: Теоретическое занятие 8. Понятие ретуши. Методы исправления различных дефектов.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4.
	Практическое занятие 8. Инструменты ретуши в профессиональном редакторе.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение индивидуального / группового задания.	2	
Тема 2.7 Работа с векторными объектами	Содержание учебного материала: Теоретическое занятие 9. Основы векторной графики. Объекты векторной графики. Принцип использования кривых Безье.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4.
	Практическое занятие 9. Работа с текстом. Инструмент «Перо». Преобразование опорных точек для создания гладких кривых.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение индивидуального / группового задания.	2	
Тема 2.8 Работа с векторными объектами	Содержание учебного материала: Теоретическое занятие 10. Виды масок и принцип наложения.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07,
	Практическое занятие 10.	3	

	Применение масок в проекте. Альфа–каналы и команда «Уточнить край».		ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4.
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям, выполнение индивидуального / группового задания.	2	
Промежуточная аттестация (зачёт с оценкой)		2	
ВСЕГО		72	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1.	Теоретические занятия Аудитория №1205, 1207, 1210 Посадочных мест 115, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью; меловая доска, технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории: экран настенный, проектор. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.	г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1 Учебный корпус №1
2.	Практические занятия Аудитория №1222, 1225, 1228, 1436 Посадочных мест 35, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью; меловая доска, технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории: экран настенный, проектор. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.	г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1 Учебный корпус №1
3.	Промежуточная аттестация Аудитория №1222, 1225, 1228, 1436 Посадочных мест 25, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью; меловая доска. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.	г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1 Учебный корпус №1
	Самостоятельная работа Аудитория №1154 - читальный зал библиотеки: помещение для самостоятельной работы, в том числе, научно-исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ.	г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1 Учебный корпус №1

	Посадочных мест 70 Стеллажи для книг, комплект учебной мебели, 1 рабочее место сотрудника и 6 рабочих мест для студентов, оснащенные персональными компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации	
--	---	--

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

1	2	3	4	5	6	7	8
№ п/п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, УП, МП и др.)	Издательство	Год издания	Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса (заполняется для изданий в электронном виде)	Количество экземпляров в библиотеке Университета
Основная литература, в том числе электронные издания							
1	Л.В. Кравченко, С.И. Кравченко	Photoshop шаг за шагом. Практикум	УП	М.: ФОРУМ: ИНФРА-М	2018	http://znanium.com/catalog/product/939891	-
2	Г. И. Борзунов, Л. Б. Каршакова, Е. К. Коршунова	Обработка изображений с помощью растрового редактора [Электронный ресурс]	УП	М.: МГТУ им А. Н. Косыгина	2011	http://znanium.com/catalog/product/465291 локальная сеть университета	-
3	Куприянов, Д. В.	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	У	М.: Юрайт	2024	urait.ru/bcode/537693	-
4	Гаврилов, М. В.	Информатика и информационные технологии	У	М.: Юрайт	2024	https://urait.ru/bcode/536598	-
Дополнительная литература, в том числе электронные издания							
1	Н.В. Аниськина, Т.Б. Кольшкшина	Модели анализа рекламного текста	УП	М.: Форум: НИЦ Инфра-М	2013	http://znanium.com/catalog/product/326841	-

2	Ю.С. Бернадская	Звук в рекламе	УП	М.:ЮНИТИ- ДАНА	2015	http://znanium.com/catalog/product/872656	-
---	--------------------	----------------	----	-------------------	------	---	---

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i> - Программные методов планирования и анализа проведенных работ; - Виды автоматизированных информационных технологий; - Основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем - Основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	<i>Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены:</i> Обучающийся при выполнении практических заданий демонстрирует решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин; демонстрирует навыки использования специализированных профессиональных программ в изучаемой области в рамках предусмотренной рабочей программы;	Оценка результатов выполнения практической работы и итогового задания за семестр. Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических работ и итоговой работы. 4 семестр – зачёт с оценкой (дополнительная защита итоговой работы).
<i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i> - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; - Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; - Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; - Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с	<i>Характеристики демонстрируемых умений:</i> обучающийся выполняет задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; выполняет поставленные перед ним задачи с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности; выполняет поставленные задачи, включающие в себя процессы дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ	Оценка результатов выполнения практической работы и итогового задания за семестр. Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических работ и итоговой работы. 4 семестр – зачёт с оценкой (дополнительная защита итоговой работы).

коллегами, руководством, клиентами; - Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; - Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; - Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ.		
---	--	--

Разработчики рабочей программы:

Разработчик

Перешеина А.И.,
Терещенко А.И.

Рабочая программа согласована:
Директор колледжа

Мечетина М.А.

Начальник
управления образовательных программ и проектов

Никитаева Е.Б.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор
по образовательной деятельности
_____ С.Г.Дембицкий

« ____ » _____ 20 ____ г.

Колледж ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ЕН.03 «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Специальность 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

ФГОС СПО утвержден приказом Минросвещения России

от «05» мая 2022 г. № 308

Квалификация – Дизайнер
Уровень подготовки – базовый
Форма подготовки – очная

Москва 2025

Фонд оценочных средств по дисциплине **ЕН.03 «Информационное обеспечение профессиональной деятельности»** разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) Дизайн (по отраслям), дизайн модной одежды и аксессуаров.

Организация разработчик фонда оценочных средств: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина».
Подразделение: Колледж РГУ им. А.Н. Косыгина

Разработчик: Кононова Ольга Сергеевна, старший преподаватель

Кафедра: «Информационных технологий и компьютерного дизайна»

Фонд оценочных средств предназначен для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений при освоении программы дисциплины ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности основной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Оценивание знаний, умений и контроль сформированности компетенций осуществляется с помощью текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования РГУ им. А.Н. Косыгина.

В результате освоения дисциплины ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), следующими умениями (У) и знаниями (З), которые формируют общие (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

У 1: использовать изученные прикладные программные средства;

У 2: использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;

З 1: применение программных методов планирования и анализа проведенных работ;

З 2: виды автоматизированных информационных технологий;

З 3: основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;

З 4: основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

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;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно

действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.3. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ.

ПК 2.4. Доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия технической документации.

Оценка сформированных компетенций

Элемент дисциплины	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Формы контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК	Формы контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК
Раздел 1. Тема 1.1. Базовые понятия растровой графики	Лекции Практическая работа	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4	Оценка, зачет выполненной работы	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4
Тема 1.2. Знакомство с интерфейсом	Лекции Практическая работа	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4		
Раздел 2. Тема 2.1. Инструменты рисования	Лекции Практическая работа	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4	Оценка, зачет выполненной работы	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4
Тема 2.2. Работа с цветом	Лекции Практическая работа	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4		
Тема 2.3. Многослойные изображения	Лекции Практическая работа	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4		
Тема 2.4. Трансформация изображений	Лекции Практическая работа	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09,		

		ПК 1.3, ПК 2.4		
Тема 2.5. Инструменты разметки документа	Лекции Практическая работа	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4		
Тема 2.6. Ретушь изображений	Лекции Практическая работа	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4		
Тема 2.7 Работа с векторными объектами	Лекции Практическая работа	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4		
Раздел 3. Тема 3.1. Наложение масок	Лекции Практическая работа	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4	Оценка, зачет выполненной работы	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4
Тема 3.2. Цветовая и тоновая коррекция изображений	Лекции	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.4		
Тема 3.3. Анимация	Лекции Практическая работа	ОК 01- ОК 05, ОК 06- ОК 09,		

		ПК 1.3, ПК 2.4		
--	--	----------------	--	--

Оценка освоения дисциплины

Оценка		
Отлично / зачтено	Хорошо	Удовлетворительно
Знает - основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; - основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации. - виды автоматизированных информационных технологий; Умеет - применение программных методов планирования и анализа проведенных работ.	Знает - основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; - основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации. Умеет - применение программных методов планирования и анализа проведенных работ.	Знает - основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; - виды автоматизированных информационных технологий; Умеет - применение программных методов планирования и анализа проведенных работ.

ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ В ФОРМАТЕ ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ВКЛЮЧАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Для текущего контроля

1.1 Контрольные вопросы к практической работе

«Инструменты рисования в профессиональном редакторе. Алгоритм создания пользовательских кистей»

1. Параметры кистей
2. Почему не все кисти обладают параметром «жесткость»
3. Алгоритм создания пользовательской кисти
4. Имеет ли значение форма выделения при создании кисти
5. Использование стандартных библиотек кистей и сохранение собственной библиотеки
6. Другие инструменты, имеющие схожие с инструментом «Кисть» настройки

1.2 Контрольные вопросы к домашней работе

«Создание макета двусторонней визитки в размер с предварительной разметкой документа, учитывающей вылеты и внутренние отступы»

1. Стандартный размер визитки
2. Назначение вылетов
3. Назначение внутренних отступов
4. Расположение элементов в макете визитки
5. Инструменты, используемые для разметки проекта

1.3 Итоговая индивидуальная работа

Создание коммерческого предложения для вымышленной фирмы (электронный альбом в формате pdf), содержащего лого с описанием; макеты буклета, визитки, ролл-апа; промо изображения на диске, ручке, флешке, конверте, футболке; привязку рекламы к автотранспорту; элементы гравировки и тиснения лого на различных поверхностях

2. Для промежуточной аттестации:

2.1 Контрольные вопросы к экзамену

1. Базовые понятия растровой графики: пиксель, свойства пикселя, растр, разрешение.
2. Единицы измерения в программе
3. Понятия цветового охвата и битовой глубины. Расчет палитры доступных цветов при битовой глубине 8 и 16.
4. Определение выделенной области. Классификация инструментов выделения
5. Параметры кисти. Алгоритм создание библиотеки авторских кистей
6. Работа с цветом: аддитивная цветовая модель, соответствующий режим в программе, понятие яркости, кодировка цвета
6. Работа с цветом: субтрактивная цветовая модель, соответствующий режим в программе, понятие плотности цвета, кодировка цвета
7. Цветовой круг. Восприятие цветов человеком
8. Виды заливок в программе. Создание бесшовной текстуры
9. Создание псевдообъёма с помощью градиентных заливок
10. Назначение библиотеки Pantone
11. Доступные цветовые режимы в программе и их практическое назначение
12. Понятие слоя. Виды слоев и их характеристики. Иерархия слоев
13. Особенности использования «умных» объектов
14. Группировка, связывание, смешивание и слияние слоев
15. Стилизованные слои. Создание графических стилей
16. Форматы, поддерживающие «многослойность»
17. Трансформация изображений на слоях, создание привязок. 3D-слои
18. Назначение дизайнерской сетки. Классические схемы деления документа. Инструменты разметки.
19. Ретушь изображений. Виды, инструменты
20. Векторные объекты: основы векторной графики
21. Векторные объекты: работа с текстом
22. Векторные объекты: создание и преобразование формы
23. Виды товарных знаков. Характеристики логотипа
24. Инструмент маска. Виды масок. Особенности применения
25. Режим быстрой маски
26. Создание альфа-каналов изображений. Палитра «Каналы»
27. Анализ изображений с помощью палитр «Инфо» и «Гистограмма»
28. Понятие тонового диапазона. Сужение и расширение тонового диапазона.
29. Команда «Уровни»
30. Команда «Баланс цветов»

- 31. Корректирующие и заливочные слои. Достоинства использования
- 32. Фильтры. Классификация. «Умные» фильтры
- 33. Палитра «Шкала времени»
- 34. Написание операций для автоматизации работы
- 35. Пакетная обработка изображений