Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по междисциплинарному курсу

МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Иркутск, 2021

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / А.П. Гордиенко /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Гордиенко Александра Павловна

Пояснительная записка

МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа относится к ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

– систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;

– углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;

– развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

– формирование самостоятельного мышления;

– развитие исследовательских умений.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

- слушать, записывать и запоминать лекцию;
- внимательно читать план выполнения работы;
- выбрать свой уровень подготовки задания;
- обращать внимание на рекомендуемую литературу;
- из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания;
- учиться кратко излагать свои мысли;
- использовать общие правила написания конспекта;
- обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Цвет и свет в дизайне Тема 3. Растровая графика	Составить сравнительную характеристику растровой и векторной график	Составить сравнительную характеристику растровой и векторной график	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Составить сравнительную характеристику растровой и векторной график.

Цель работы: повторение пройденного материала.

Уровень СРС: воспроизводящая.

Форма контроля: рабочая тетрадь.

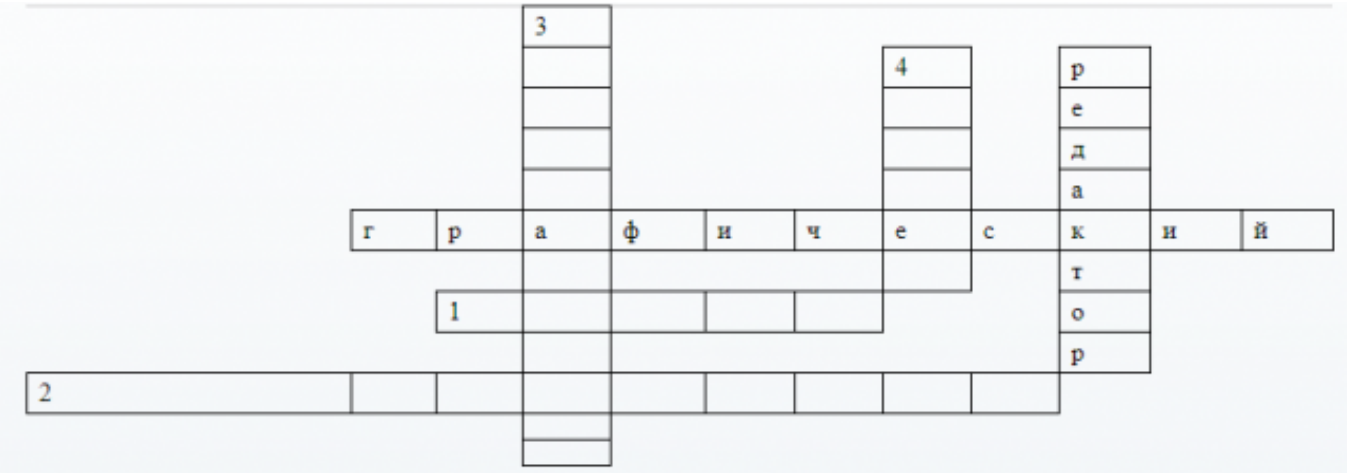
Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

1. Дайте сравнительную характеристику растровых и векторных изображений, ответив на следующие вопросы.

Признак для сравнения	Векторная графика	Растровая графика
Область использования		
Примеры программ		
Элементы изображения		
Возможность автоматизации считывания изображения		
Трансформация изображения		
Информационный объем изображения		
Качество отображения объектов реального мира		
Универсальные приемы работы и инструменты		
Возможность конвертации в другие программы		
Способы сохранения (форматы)		

2. Решить кроссворд



1. Сетка, которую на экране образуют пиксели.

2. Графика, в которой трансформация изображения происходит без потерь качества.

3. Устройство, управляющее работой графического дисплея.
4. Точечный элемент экрана дисплея.
3. Исключи лишнее и объясни.
1. Paint, CorelDRAW, Ms Access, Adobe Photoshop.
2. Corel, Photo-Paint, Adobe Photoshop, CorelDRAW, Paint.
3. WMF, PSD, TIFF, JPEG, BMP.
4. Ответить на вопросы:
1. Какой вид графического редактора вы выберете для разработки символов нового шрифта и почему?
2. Дайте характеристику графическому редактору Adobe Photoshop.
3. Назовите достоинства и недостатки векторной графики.

Критерии оценки:

оценка «3» - Выполнено 2 задания из 4.
оценка «4» - Выполнено 3 задания из 4.
оценка «5» - Выполнено все 4 задания.