

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для студентов по выполнению
самостоятельных внеаудиторных работ
по дисциплине
ОП.10. КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ДИЗАЙН

09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
по специальности

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
(базовый уровень подготовки)

Квалификация: техник-программист
Форма обучения: очная

Южно-Сахалинск
2014

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
И.М. Ким
«23» сентября 2014 г.

Разработчик(и): Игнатова Е.Н., преподаватель

Одобрено на заседании ПЦК

информационных технологий
информационных технологий

Протокол № 1 от «23» сентября 2014 г.

Председатель ПЦК

Савенкова О.В.

Согласовано

[подпись]

подпись

Куршова

Ф.И.О.

зав. отделением

информационных технологий

Оглавление:

Пояснительная записка.....	5
Перечень заданий для самостоятельной внеаудиторной работы	6
Тема 1.3 Разрешающая способность	7
Задание: Письменно в тетради ответить на 3 предложенных вопроса.	7
Критерии оценок:	7
Тема 1.4. Понятие цвета и его характеристики	8
Задание:	8
Критерии оценок:	8
Тема 1.5. Печать графических изображений.....	9
Задание:	9
Варианты задания:.....	9
Рекомендации к выполнению:	9
Требования к оформлению:.....	10
Критерии оценок:	11
Тема 2.2. Способы работы с примитивами в среде Corel Draw	12
Задание	12
Критерии оценок:	16
Тема 2.4. Работа с перспективой и объемом в Corel Draw X4.....	17
Задание:	17
Варианты задания:.....	17
Рекомендации к выполнению:	17
Критерии оценок:	19
Тема 2.5. Работа со стилями и шаблонами в среде Corel Draw X4	20
Задание:	20
Варианты задания:.....	20
Рекомендации к выполнению:	20
Критерии оценок:	21
Тема 3.2. Настройка системы. Основные приемы работы и выделение областей.....	22
Задание	22
Критерии оценок:	22
Тема 3.3. Операции со слоями. Спецэффекты на слое.....	23
Задание:	23
Варианты задания:.....	23
Рекомендации к выполнению:	23

Критерии оценок:	24
Тема 3.4. Работа с многослойным изображением. Текстовые слои. Векторные слои.	25
Задание	25
Критерии оценок:	27
Тема 3.5. Техника рисования и ретуширования. Восстановление изображения.....	28
Задание:	28
Варианты задания:.....	28
Рекомендации к выполнению:	28
Критерии оценок:	29
Тема 4.1. Технология Flash	30
Задание:	30
Варианты задания:.....	30
Рекомендации к выполнению:	30
Критерии оценок:	30
Тема 4.2. Окно программы, панель инструментов, шкала времени, палитра.	32
Критерии оценок:	33
Тема 4.3. Виды анимации и создание презентации.....	34
Задание:	34
Критерии оценок:	35

Пояснительная записка

В данной работе приводятся методические указания для выполнения самостоятельной внеаудиторной нагрузки студентов, обучающихся по специальности 230701 Прикладная информатика (в экономике) базовый уровень подготовки.

Общее количество часов, отводимое на самостоятельную внеаудиторную работу по дисциплине – 25 часов.

Все задания выполняются студентами индивидуально. Варианты заданий выбираются по номеру студента в списке группы (в журнале группы на начало семестра) или по последним цифрам номера зачётной книжки.

Каждый вид работы сдается в электронном виде в определенных преподавателем форматах. Требования к заданиям конкретизируются в каждой работе. Обязательными во всех случаях являются сведения об авторе и индивидуальном задании.

Работа считается выполненной после предъявления файла(ов) и успешной защиты. Форма защиты может быть разной. В процессе защиты предлагается ответить на вопросы, показать как использовались различные приемы при работе с редактором, либо выполнить контрольное задание. Все итоговые файлы по самостоятельной внеаудиторной работе студента сохраняются студентом до конца семестра в его директории сети колледжа.

Выполнение заданий для самостоятельной внеаудиторной работы предполагает знание изучаемого вопроса по лекциям, практическим занятиям и литературным источникам, в том числе и электронным.

Каждая работа в методических указаниях содержит: задание, варианты заданий (30 шт.), методические рекомендации к выполнению, требования к оформлению, критерии оценок.

При выполнении некоторых видов заданий используются специально подготовленные файлы. Эти файлы и файлы с дополнительными материалами (картинками, видеоклипами, звуками и т.п.) можно брать из разных источников, в том числе и сети Интернет. В этом случае студентов должен быть указан ресурс, с которого был взят материал. В списке литературы приведены источники, наиболее полно соответствующие программе курса и достаточно легко доступные.

Перечень заданий для самостоятельной внеаудиторной работы

№ темы	Кол-во часов	Тема	Задания	Контроль
1.3.	2	Разрешающая способность.	Подготовиться к опросу	опрос
1.4.	1	Понятие цвета и его характеристики	Подготовиться к опросу	опрос
1.5.	2	Печать графических изображений	Создать презентацию	Проверка долгосрочного задания №1
2.2.	2	Способы работы с примитивами в среде Corel Draw	Подготовиться к тестированию	тестирование
2.4.	2	Работа с перспективой и объемом в Corel Draw	Создание рисунка	Проверка долгосрочного задания №2
2.5.	2	Работа со стилями и шаблонами в среде Corel Draw	Смоделировать макет газеты	Проверка долгосрочного задания №3
3.2.	2	Настройка системы. Основные приемы работы и выделение областей.	Подготовиться к опросу	опрос
3.3.	2	Операции со слоями. Спецэффекты на слое.	Создать многослойный рисунок	Проверка долгосрочного задания №4
3.4.	2	Работа с многослойным изображением. Текстовые слои. Векторные слои.	Подготовиться к опросу	опрос
3.5.	2	Техника рисования и ретуширования. Восстановление изображения	Восстановить фотографию	Проверка долгосрочного задания №5
4.1.	2	Изучение Flash-технологий	Подготовиться к опросу	опрос
4.2.	2	Окно программы, панель инструментов, шкала времени, палитра.	Создать Flash-ролик	Проверка долгосрочного задания №6
4.3.	2	Виды анимации и создание презентации	Подготовиться к тестированию	Тестирование