

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 профессиональному модулю 04
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ
«ОПЕРАТОР ЭВМ»

МДК.04.02. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА МУЛЬТИМЕДИА

09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
по специальности

09.02.03 Программирование в компьютерных системах
(базовый уровень подготовки)

Квалификация: техник-программист
Форма обучения: очная

Южно-Сахалинск
2014

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

И.М. Ким

«23» сентября 2014г.

Разработчик(и):

Савенкова О.Б., преподаватель

(указать Ф.И.О., должность)

Одобрено на заседании ПЦК

информационных
дисциплин

Протокол № 1 от «23» сентября 2014г.

Председатель ПЦК

О.Б. - Савенкова О.Б.

Согласовано


подпись

Лагудимов, зав. отделением

Ф.И.О.

информатику

СОДЕРЖАНИЕ:

Пояснительная записка	3
Самостоятельная внеаудиторная работа № 1	6
Самостоятельная внеаудиторная работа № 2	7
Самостоятельная внеаудиторная работа № 3	11
Самостоятельная внеаудиторная работа № 4	12
Самостоятельная внеаудиторная работа № 5	16
Самостоятельная внеаудиторная работа № 6	18
Самостоятельная внеаудиторная работа № 7	21
Самостоятельная внеаудиторная работа № 8	23
Самостоятельная внеаудиторная работа № 9	29
Список литературы	33

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данные методические указания по выполнению самостоятельных внеаудиторных работ являются частью учебно-методического комплекса по ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ 04 «Выполнение работ по профессии «Оператор ЭВМ» (Мастер по обработке цифровой информации) МДК 04.02 ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА МУЛЬТИМЕДИА для специальности 230115 Программирование в компьютерных системах.

В соответствии с учебным планом на самостоятельную внеаудиторную работу отводится 18 часов.

Самостоятельная работа студентов проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических и практических умений студентов;
- развития познавательных способностей и активности студентов,
- самостоятельности, творческой инициативы, ответственности и организованности;

Развитие навыков самостоятельной внеаудиторной работы призвано способствовать формированию у студентов следующих общих компетенций, в соответствии с которыми студенты должны:

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Самостоятельные внеаудиторные занятия формируют следующие профессиональные компетенции:

ПК 1.2	Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей
ПК 1.3	Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы
ПК 1.4	Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов
ПК 1.5	Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.
ПК 2.1	Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации
ПК 2.2	Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а так же дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети
ПК 2.3	Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации

Методические указания включают в себя:

1. Темы и цели самостоятельных внеаудиторных работ
2. Перечень заданий
3. Алгоритм действий
4. Критерии оценки
5. Формы контроля
6. Литературу, необходимую для выполнения самостоятельной работы.

Таблица 1

Перечень самостоятельных внеаудиторных работ

№ работы	Разделы и темы	Название работы	Часы
1	CorelDraw. Создание рамок.	Задание: - На основе текста учебника составить конспект по теме: «Создание рамки вокруг объектов». - Сформулировать и записать вывод.	2
2	CorelDraw. Растровые эффекты.	Задание: Выполнить обработку растрового изображения средствами векторного редактора для знакомства с эффектами.	2
3	CorelDraw. Подготовка к печати и печать.	Задание: Настроить параметры печати документа.	2
4	CorelDraw. Обработка фотографий.	Задание: Построить коллаж	2
5	PhotoShop. Коррекция сканированного изображения. Корректировка и улучшение цифровых фотографий.	Задание_1: Обработать изображение Задание_2: Обработать изображение	2
6	PhotoShop. Текстовый дизайн. Создание текста из элементов дизайна.	Задание: Создайте надпись hrom, применив текстовые эффекты (хромированный текст)	2
7	Flash MX. Управление звуковым сопровождением фильма.	Задание: Создать мультипликацию в соответствии с заданием из таблицы 1, используя при этом автоматическую анимацию движения. Озвучить фильм.	2
8	Flash MX. Задержка проигрывания фильма. Тестирование фильма. Публикация фильма и его экспорт в графические форматы	Задание: Экспортировать фильм в графические форматы. Протестировать фильм	2
9	Movie Maker. Работа над индивидуальным проектом.	Задание: Создать видеоклип из 10 - 15 фотографий	2
		Итого:	18