

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«КРАСНОГОРСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
ЩЕЛКОВСКИЙ ФИЛИАЛ

«Утверждаю»
Зав. ГБПОУ МО
Красногорский колледж
Щелковский филиал
_____ Рахманкулова Т.В.
« _____ » _____ 20__ г.

Календарно - тематический план на 2017 - 2018 учебный год

Наименование дисциплины: **Учебная практика**

Специальность (профессия): **Мастер по обработке цифровой информации**

Курс и группа **2 курс — группа 21ЦИ-16Щ**

Преподаватель: **Филлипова Наталья Глебовна**

Количество часов на дисциплину по учебному плану 186 часов ., в том числе

на самостоятельную работу 0 часов .;

Практические занятия 0 час.

на аудиторную работу 186 часов .; в том числе

Консультации 0__ час.

Распределение аудиторных часов на I – II семестры
в том числе:

Исем. - 102 час.

Псем. -84 час.

Теоретические занятия

Исем. - 0 час.

Псем. - 0 час.

Практические занятия

Исем. - 102 час.

Псем. - 84 час.

Самостоятельная работа

Исем. -0 час.

Псем. - 0 час.

Составлен в соответствии с программой, утвержденной «__» _____ 201__ г.

Рассмотрен на заседании методического объединения

Протокол № _____ от «__» _____ 201__ г.

Председатель методического объединения _____

(подпись)

(расшифровка)

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов по теме	Дата проведения занятий		Вид занятий	Наименование наглядных пособий и оборудования	Домашнее задание
			План (месяц)	Факт (дата)			
ПМ.01	«Ввод и обработка цифровой информации»						
	Раздел 4.Обработка аудио и визуального контента средствами звуковых, графических и видео редакторов						
1.	Тема 4.1. Технологии обработки аудио контента. Настройка программы. Запись звука.	6	сентябрь		Лекция практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007.
2.	Тема 4.2. Технологии обработки аудио контента. Использование маркеров, регионов и списков. Микширование Работа с основными эффектами.	6	сентябрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007.
3.	Тема 4.3. Технологии обработки аудио контента. Обработка звука. Сохранение звукового файла. Запись и монтаж аудиоинформации. Оцифровка аналогового аудио	6	сентябрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
4.	Тема 4.4.Технологии обработки графической информации. Обработка визуального контента с помощью специализированных программ-редакторов. Настройка программы Создание растрового изображения. Создание изображений из примитивов. Работа со слоями.	6	сентябрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
5.	Тема 4.5.Технологии обработки графической информации. Монтаж в растровой графике. Работа с готовым растровым изображением. Ретушь. Создание объемных и прозрачных	6	октябрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007

	изображений. Создание коллажа в растровой графике.						
6.	Тема 4.6. Технологии обработки графической информации. Рисование и обработка линий в векторной графике. Формирование и обработка фигур. Заливка и обводка объекта. Объединение объектов и трансформация объектов. Ввод текста. Форматирование текста. Создание градиента.	6	октябрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
7.	Тема 4.7. Технологии обработки графической информации. Оцифровка аналоговых фотографий	6	октябрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
8.	Тема 4.8. Технологии обработки видео контента. Создание видеороликов с помощью программы Windows Movie Maker. Создание названий и титров. Использование видео переходов, видеоэффектов и названий.	6	октябрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
9.	Тема 4.9. Технологии обработки видео контента. Создание видеороликов с помощью программы Видеомонтаж. Создание названий и титров. Использование видеопереходов, видеоэффектов и названий. Наложение звука.	6	октябрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
10.	Тема 4.10. Технологии обработки видео контента. Оцифровка аналогового видео	6	ноябрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007

	Раздел 5 . Создание и воспроизведение видеороликов, презентаций, слайд- шоу, медиафайлов и другой итоговой продукции из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования						
11.	Тема 5.1. Создание итоговой продукции средствами персонального компьютера. Создание видео-роликов.	6	ноябрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
12.	Тема 5.2. Создание итоговой продукции средствами персонального компьютера. Создание слайд-шоу	6	ноябрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
13.	Тема 5.3. Создание итоговой продукции средствами персонального компьютера. Создание презентации. Шаблон слайда. Разметка слайда. Вставка нового слайда. Форматирование слайда - шрифт, маркеры и отступы абзацев. Добавление графических объектов. Настройка анимации объектов слайда. Настройка времени. Организация переходов слайдов. Вставка рисунков, звука, видео, управляющих кнопок, гиперссылок	6	ноябрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
14.	Тема 5.4. Воспроизведение готовой продукции. Воспроизведение видеороликов, презентаций, слайд-шоу, медиафайлов и другой итоговой продукции; использование мультимедиа-проектора для демонстрации содержимого экранных форм с персонального компьютера	6	декабрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
15.	Дифференцированный зачет по	6	декабрь				

	производственному обучению по ПМ.01. « Создать, обработать предложенный аудио и визуальный контент средствами звуковых и видео редакторов в соответствии с требованиями. Воспроизвести готовую продукцию средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования».						
ПМ.02	«Хранение, передача и публикация цифровой информации»						
	Раздел 1. Аппаратное и программное обеспечение цифровых технологий.						
16.	Тема 1.1. Правила техники безопасности при работе на ПК. Введение. Нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной. Инструктаж по охране труда, техники безопасности труда и пожарной безопасности в учебной мастерской.	6	декабрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
17.	Тема 1.2. Программная и аппаратная организация компьютеров и компьютерных систем. Области применения ВТ. Поколения средств вычислительной техники. Виды программного обеспечения. Создание и структурирование хранения цифровой информации в медиатеке персонального компьютера и сервера.	6	декабрь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
18.	Тема 1.3. Персональные ЭВМ. Магистрально–модульный принцип построения. Основные функциональные элементы ПЭВМ: Исследование и оптимизация	6	январь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007

	жесткого диска. Копирование DVD. Запись и хранение информации на различных носителях. Создание архивов						
19.	Тема 1.4. Состав и назначение функциональных базовых узлов стационарной ПЭВМ. Периферийные устройства ПЭВМ.. Системный блок, мониторы. Мультимедийные устройства акустические системы наушники микрофоны тюнеры. Устройства ввода информации и управления .Клавиатура, манипуляторы. Интерфейсы накопителей. Номенклатура портов. Устройства ввода информации (сканеры, графические планшеты). Устройства вывода информации (Принтеры, плоттеры, проекторы). Настройка видеорежима. Подключение к ПЭВМ внешних периферийных устройств.	6	январь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
Раздел 2. Управление размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, в дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.							
20.	Тема 2.1. Цифровые носители, методы и форматы записи. Цифровые носители информации их назначение и характеристики (винчестеры, SDD, переносные жесткие диски, флэш- диски , флэш - карты). Понятие файловая система. Организация данных на ЖД и лазерных носителях. Форматирование носителей. Передача и размещение цифровой	6	январь		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007

	<p>информации на дисках персонального компьютера. Размещение цифровой информации в дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети. Тиражирования мультимедиа контента на съемных носителях информации. Запись CD/DVD. Тиражирование. CD/DVD.</p>						
21.	<p>Тема 2.2. Информационная безопасность. Понятие информационной безопасности. Основные принципы обеспечения информационной безопасности. Основы законодательства РФ в области информационной безопасности и защиты информации. Аппаратные и программные средства защиты информации. Организационные меры по защите информации. Резервное копирование. Требования к резервному копированию. Виды резервного копирования. Методы борьбы с потерей информации. Программные средства для резервного копирования данных. Архивное копирование информации.</p>	6	февраль		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
22.	<p>Тема 2.3. Средства и методы защиты информации. Основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации. Принцип антивирусной защиты ПК. Состав мероприятий по защите персональных данных Организация</p>	6	февраль		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007

	безопасной работы. Электронная цифровая подпись (ЭЦП). Работа с программой PGP. Работа с бесплатной программой резервного копирования vuBrief (http://www.vu-software.spb.ru/brief/vu_brief_setup.zip). Восстановление информации с помощью RSFileRepair						
Раздел 3. Технологии публикации мультимедиа контента в сети Интернет.							
23.	Тема 3.1. Системы передачи данных. Локальные сети. Аппаратное обеспечение ЛВС. Глобальная сеть. Протоколы обмена файлами через Интернет. Аппаратное обеспечение глобальной сети. Личные и коллективные сетевые сервисы. Структура сети Интернет. Способы соединения ПК для передачи данных. Технология локальной сети. Технология глобальной сети. Назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа контента. Структура, виды информационных ресурсов. Основные виды услуг в сети Интернет.	6	февраль		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
24.	Тема 3.2. Навигация по Web-ресурсам Интернета. Обзор Интернет-браузеров. Адресная строка. Адрес URL. Регистрация почтового ящика электронной почты, создание и отправка сообщения. Настройка программы-браузера. Поиск документа с использованием системы	6	февраль		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007

	каталогов и путем ввода ключевых слов. Создание и обмен цифровой информацией по электронной почте.						
25.	Дифференцированный зачет	6	март		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
ПМ.03	«Обработка информации в базах данных»						
	Раздел 1. Организация и проектирование баз данных						
26.	Тема 1.1. Введение. Организация данных в базах. Введение в технологии организации, хранения и обработки баз данных. Понятие базы данных. Модели данных. Построение моделей данных.	6	март		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
27.	Тема 1.2. Проектирование реляционной базы данных. Процесс проектирования. Этапы проектирования реляционной базы данных	6	март		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
	Раздел 2. СУБД Access. Работа с системой управления БД.						
28.	Тема 2.1. Системы управления базами данных. Понятие системы управления базами данных. Классификация систем управления базами данных.	6	март		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
29.	Тема 2.2. Структура MS ACCESS. Общая характеристика. Объекты MS Access. Типы данных.	6	апрель		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007
30.	Тема 2.3. Создание и корректировка базы данных в СУБД. Способы создания таблиц. Мастер. Конструктор, Редактирование, поиск, замена данных, маска, Сортировка данных. Фильтры, Изменение	6	апрель		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007

	структуры и вида таблицы. Связи между таблицами.						
31.	Тема 2.4. Формирование запросов в СУБД. Создание запроса с помощью мастера, конструктора. Вычисляемые поля в запросах. Построитель выражений. Создание итоговых запросов.	6	апрель		Лекция, практическое занятие	Учебные пособия, задания, ПК	Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2007