Министерство образования и науки Алтайского края

краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Троицкий агротехнический техникум»

(КГБПОУ «Троицкий агротехнический техникум»)

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КГБПОУ

«Троицкий агротехнический техникум»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.А. Ковалёва

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕДАЧА И ПУБЛИКАЦИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**профессии 09.01.03Мастер по обработке цифровой информации**

Троицкое

2018

Рабочая программа производственной практики **ПМ. 02 Хранение, передача и публикация цифровой информации** разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**  (Приказ Минобрнауки России**от 2 августа 2013 г. N 854**)

Составитель: Л.М. Буракова заведующий производственной практикой

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | РАССМОТРЕНО  на заседании ЦМК социально – гуманитарных дисциплин  Протокол №\_\_от «\_\_»\_\_\_\_ 2018 г  Председатель ЦМК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Н. Некрасова |  |  | | СОГЛАСОВАНО  Заведующий практикой  Л.М. Буракова | СОГЛАСОВАНО  Заместитель директора по учебной работе  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201 г  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.И.Кошкарова |

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 3 |
| 2. | РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ | 5 |
| 3. | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 7 |
| 4. | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 10 |
| 5. | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 11 |

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 02 Хранение, передача и публикация цифровой информации**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информациив части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):**Хранение, передача и публикация цифровой информации** соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1**.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики:**

с целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и

соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

управления медиатекой цифровой информации;

передачи и размещения цифровой информации;

тиражирования мультимедиа контента на съемных носителях информации;

осуществления навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет; публикации мультимедиа контента в сети Интернет; обеспечения информационной безопасности;

уметь:

подключать периферийные устройства и мультимедийное оборудование к персональному компьютеру и настраивать режимы их работы;

создавать и структурировать хранение цифровой информации в медиатеке персональных компьютеров и серверов;

передавать и размещать цифровую информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети;

тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации; осуществлять навигацию по веб - ресурсам Интернета с помощью веб -браузера;

создавать и обмениваться письмами электронной почты;

публиковать мультимедиа контент на различных сервисах в сети Интернет;

осуществлять резервное копирование и восстановление данных;

осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ;

осуществлять мероприятия по защите персональных данных;

вести отчетную и техническую документацию;

знать:

назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа контента;

принципы лицензирования и модели распространения мультимедийного контента; нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой; структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет; основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации;

16 принципы антивирусной защиты персонального компьютера;

состав мероприятий по защите персональных данных

**1.3.Количество часов на освоение программы производственной практики:**

Всего – 396 часов.

1. **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Результатом освоенияпроизводственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности:

**Хранение, передача и публикация цифровой информации** соответствующих профессиональных компетенций, в том числе

профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями по избранной профессии.

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
| ПК2.1 | Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации |
| ПК2.2 | Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети. |
| ПК 2.3 | Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации. |
| ПК 2.4 | Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы |
| ОК 4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 7 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиональных компетенций | Наименование профессиональных модулей | Всего часов | Распределение часов по семестрам | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| ПК2.1 – ПК2.4 | ПМ.02Хранение, передача и публикация цифровой информации | 396 | 144 | 252 |
|  | Всего: | 396 | 144 | 252 |

* 1. **Содержание производственной практики.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование разделов производственной практики | Содержание производственной материала. | Количество часов |
| **ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации** | | **396** |
| Раздел 1 Формирование медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации | | **72** |
| Тема 1.1. Принципы организации работы на  ПК | Обработать и систематизировать цифровую информации для формирования медиатеки  Сбор и накопление цифровой информации на различных носителях  Компьютерная каталогизация медиатеки: работа в программах создания медиатеки. | **18** |
| Тема 1.2.  Структурированное хранение и каталогизация цифровой информации | Принципы организации и построения памяти в ПК: ячейки, элементы памяти. Адрес и содержимое ячейки. Виды памяти. Сведения об организации хранения информации на  ПК.  Внутренняя память: назначение, принцип работы. Устройства, образующие внутреннюю память.  Внешняя память: основные устройства, назначение, принципы работы. Принципы осуществления обмена информацией. Организация хранения информации во внешний памяти. Накопители на компакт-дисках, мобильные устройства хранения информации (флеш-накопители). Стандарты цифровой информации. Программное обеспечение для каталогизации. | 18 |
| Тема 1.3. Формирование медиатики | Понятие медиатеки. Назначение, ресурсы. Рабочие зоны медиатеки Задачи и функции медиатеки Создание и структурирование цифровой информации в медиатеке персональных компьютеров и серверов. Порядок пользования медиатекой | 18 |
| Тема 1.4. Управление медиатекой цифровой информации | Положение о медиатеке .Структура и штаты медиатеки .Составить положение о медиатеке. | 18 |
| Раздел 2. Управление размещение цифровой информации на дисках персонального компьютера.а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети | | 72 |
| Тема 2.1.  Управление размещением цифровой информации | Поиск, упорядочение фотографий Поиск, упорядочение видеофайлов | 18 |
| Тема 2.2.Размещение информации на дисках персонального компьютера | Поиск, упорядочение музыки и других форматов Создание образа дисков на различные носители | 18 |
| Тема 2.3Управление размещением информации на дисковых хранилищах локальной компьютерной сети | Копирование, корректировка, перемещение, удаление графической информации Резервное копирование данных на различные носители | 18 |
| Тема 2.4 Управление размещением информации дисковых хранилищах глобальной компьютерной сети | Выполнить установку программ для работы с дисками. Виды и возможности выполнить копирование, корректировку,перемещение, удаление графической информации Определить объем различных носителей информации выполнить резервное копирование данных на различные носители. Осуществление резервного копирования и восстановления данных (CDи DVD, USB,)Выполнить размещение цифровой информации на дисках персонального компьютера Тиражирование цифровой информации. Принципы лицензирования и модели распространения мультимедийного контента. Способы тиражирования дисков. Репликация. Дубликация. Тиражирование информации на различных носителях информации Оценка качества основных методов и средств обработки, хранения, передачи и накопления информации. Профессионально ориентированное программное обеспечение Оценка качества правовых аспектов использования информационных технологий и программного обеспечения. Технологии переноса изображений на носители информации.лицензий на использование ПО  Формирование базовых систем, программных продуктов и пакетов прикладных программ Копирование информации смастер - диска на одном или более носителях Тиражирование информации на бумажных носителях. Вывод на печать цифровой информации | 18 |
| Раздел 3. Тиражирование мультимедиа контента на различных съемных носителях информации | | 108 |
| Тема 3.1.  Создание мультимедиа контента | Разработка мультимедийных продуктов Принципы лицензирования мультимедийного контента Принципы лицензирования мультимедийного контента Модели распространения мультимедийного контента Установка программы для тиражирования мультимедийного контента Организация работы в программе PinnacleStudio. Создание видеофильма Программы для публикации  мультимедийного контента Разработка мультимедийных продуктов Принципы лицензирования мультимедийного контента Организация работы в программе [prezi.com](http://prezi.com). Создание презентаций Организация работы в WindowsMedia. Разработка мультимедийных продуктов Принципы лицензирования мультимедийного контента Создание аудио-альбома в программа WindowsMediaРазмещение цифровой.информации на дисковых хранилищах персонального компьютера, а также и глобальной и локальной компьютерной сети. Организация работы в программе SoniVegaspro. Размещение цифровой информации на дисковых хранилищах персонального компьютера, а также и глобальной и локальной компьютерной сети. Создание видеофильма в программе SoniVegasproКомпьютерные сети. Виды сетей. Методы доступа. Аппаратные средства. Клиенты и серверы.. Организация работы с документом с использованием деловой графики Осуществление антивирусной защиты персонального компьютера с помощью антивирусных программ  Организация работы с  использованием  мультимедиа-информации  Осуществление  антивирусной защиты  персонального компьютера  с помощью антивирусных  программ  Осуществление  мероприятий по защите  персональных данных . Создание аудио-альбома в  программе WindowsMedia.  Работа в сети Интернет:  Общение. Заказ товаров.  Чаты. Форумы.  Дистанционное обучение . Создание видеофильма по  заданной теме в программе  WindowsMediaРабота в  сети Интернет: Общение.  Заказ товаров. Чаты.  Форумы. Дистанционное  обучение | 72 |
| Тема 3.2  Тиражирование отчетов копировать информацию с мастер -диска на одном или более носителя  Размещение мультимедиа контента на различных но­сителях информации(карты памяти) технологию информации контента на съемных носителях | Сохранение мультимедиа контента на различных носителях FlechCDDVD. Интерфейс управления программой Отчеты. Построение  По отчетов Создать дерево каталогов на магнитном заданному носителе образцу  Создать дерево каталогов на магнитном носителе по заданному образцу Формы ввода данных. Кнопочные формы. Интерфейс  управления программой Отчеты. Построение Интернет работа над документом с использованием материалов из интернета. Записать информацию на CD, DVD-диски  Создание документа с форматированием текста. Копирование информации смастер - диска на одном или более носителя Публикация мультимедиа контента на различных сервисах в сети Интернет. Определение цели. Выбор доменного имени. Записать информацию на CD,DVDдиски. Нормативно-правовыеосновы информационной безопасности РФ. Методы защиты информации.  Физические методы защиты Типылицензий (GNU, GPL, Openlicence). Модели распространения мультимедийного контента (Demo-версии, Beta-версии, OEM-версии, коробочная версия (Retailили Box), Slim-версия, электронные версии.  Создание сайта на языке гипертекста HTML., гипертекст, ссылки, таблицы, картинки. Публикация на бесплатном хостинге Публикация сайта. Раскрутка | 36 |
| Раздел 4. Публикации мультимедиа контента в сети Интернет. | | 144 |
| **Тема 4.1** Осуществление навигации по ресурсам поиска в сети Интернет | Установка программ- антивирусов.  Работа с настройками Создание сайта с помощью конструктора сайтов Проверка носителей информации на наличие вирусов  2. Построение запросов для поисковых систем Поиск информации в сети Интернет по заданным критериям  Создание сайта с помощью конструктора сайтов  3. Создание электронного ящика  Настройки почтового ящика.  Прием и передача электронных писем. Размещение аудио и видео контента в сети Интернет 4.Работа в программе OUTLOOK-календарь. Выбор способов настройки антивирусных программ и сканирование дисков | 36 |
| Тема 4.2 Осуществление ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет | Организация передачи и размещения информации в локальной компьютерной сети работа в программе GOOGLE– календарь Создание почты и облачных хранилищ (Яндекс диск, Майлру) Размещение информации на Яндекс Диск Размещение информации на ресурсах GOOGLE Создание и использование электронного почтового ящика. Понятие «Информационной безопасности». Составляющие информационной безопасности. Виды компьютерных преступлений Организация передачи и размещения информации в локальной компьютерной сети.Нормативно-правовые основы информационной безопасности РФ. Методы защиты информации. Физические методы защиты. | 36 |
| Тема 4.3 Публикации мультимидиа контента в сети Интернет | Организация передачи и размещения информации в глобальной сети. Принципылицензирования и модели распространения. Комерческий статус программ (Freeware,Shareware, Adware,comercialware)Публикация мультимедиа контента на Web-ресурсе с бесплатным хостингом по заданным условиям Типы лицензий (GNU, GPL, лицензий (GNU, GPL, распространения мультимедийного контента (Demo-версии, Beta-версии, OEM-версии, коробочная версия (Retailили Box),Slim-версия, электронные версии.  Размещение цифровой информации на дисковых хранилищах персонального компьютера, а также и глобальной и локальной компьютерной сети. Создание списков почтовых рассылок Организация работы с визуальным редактором сайтов. Интерфейс программы. Создание сайта. Публикация мультимедиа контента на различных сервисах в сети Интернет. Определение цели. Выбор доменного имени. | 36 |
| Тема 4.4 Обеспечение информационной безопасности | Осуществление поиска компьютеров по IP-адресу Работа с программой PGP Работа согласно заданиям Найти Федеральный закон РФ 63-ФЗ от 6 апреля 2011г. устанавливает следующие виды ЭП: Создание простой электронной подписи (ПЭП); Создание усиленной электронной подписи (УЭП); Усиленная неквалифицированная электронная подпись (НЭП); Усиленная квалифицированная электронная подпись (КЭП).Создание электронной цифровой подписи (ЭЦП) Работа с бесплатной программой резервного копиграммой резервного копировании с (<http://www.vu->[software.spb.ru/brief/vu\_brief](http://software.spb.ru/brief/vu_brief)--- Произвести тезирование(извлечение файлов) ГК РФ, ч. 2 «Об охране интеллектуальной собственности; авторских и смежных правах; защите личных данных» Произвести установку пронраммыRSFileRepair Изучить интерфейс Произвести восстановление информации с помощью RSFileRepair | 36 |

1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Требования к документации и учебно-методическому обеспечению практики:

-программа производственной практики

-производственная характеристика

-аттестационный лист

-дневник производственной практики

- методические рекомендации по проведению производственной практики

4.2.Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика по ПМ.02 проводится в организациях и предприятиях в соответствии с профилем профессии на основании заключенных договоров о сотрудничестве между техникумом и предприятием.

Объем, содержание и сроки проведения производственной практики на предприятиях по профессии «Мастер по обработке цифровой информации» определяется действующими рабочими, учебным планом и настоящей программой применительно к конкретным условиям техникума и базовых предприятий. Формой отчетности обучающегося является дневник практики и отчет.

По окончании производственной практики обучающиеся получают от предприятия производственную характеристику и аттестационный лист.

4.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для нач. проф. образования - М.: Академия, 2011
2. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб.пособие для студ. сред. проф. образования. 9-е изд. - М.: Академия, 2011

Дополнительные источники:

1. Немцова Т. И., Назарова Ю.В, Практикум по информатике, часть 1и 2, М., ИД «Форум», -

ИНФРА-М, 2013

1. Могилёв А.В., Листрова Л.В., Технология обработки текстовой информации. Технологии обработки графической и мультимедийной информации, СПБ, «БХВ-Петербург», 2014
2. Уваров В.М., Силакова Л.А., Красникова Н.Е., Практикум по основам информатики и вычислительной техники: учебное пособие - М.:Академия, 2013
3. Свиридова М.Ю. Информационные технологии в офисе. Практические упражнения: учебное пособие для нач. проф. образования. - М.: Академия, 2015.
4. Свиридова М.Ю. Текстовый редактор Word. Учебное пособие. - М.: Академия, 2015.
5. Свиридова М.Ю. Электронные таблицы Excel. Учебное пособие. - М.: Академия, 2013

Ресурсы сети Internet

1. Мультипортал<http://www.km.ru>
2. Интернет-Университет Информационных технологий <http://www.intuit.ru/>
3. Образовательный портал <http://claw.ru/>
4. Свободная энциклопедия[http://ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org/)
5. <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/gg638594> - Каталог библиотеки учебных курсов
6. <http://www.dreamspark.ru/-> Бесплатный для студентов, аспирантов, школьников и

преподавателей доступ к полным лицензионным версиям инструментов Microsoft для разработки и дизайна

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

5.1.Контроль и оценка результатов освоения производственной практики

осуществляется мастером производственного обучения . Текущий контроль включает выполнение практических работ. По окончании производственной практики проводится зачет.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
| Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации. | - Правильность подключения  и настройки параметров функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования  Знать:  Точность назначения, разновидности и функциональные  возможности программ для  публикации мультимедиа контента | Экспертная оценка выполнения проверочных  заданий по учебной  практике. Наблюдение  и оценка выполнения  работ при прохождении практики.  Дифференцированный зачет по итогам учебной практики |
| Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети. | Правильность ввода цифро-  вой информации в персональный компьютер передавать и размещать цифровую  информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах  локальной и глобальной  компьютерной сети;  Знать:  Правильность нормативных  документов по установке.  эксплуатации и охране труда  при работе с персональным  компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой; | Экспертная оценка выполнения проверочных  заданий по учебной  практике. Наблюдение  и оценка выполнения  работ при прохождении практики.  Дифференцированный зачет по итогам учебной практики |
| Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации. | Точность тиражирования  мультимедиа контента на различных съемных носителях информации;  Знать:  Правильность нормативных  документов по установке.  эксплуатации и охране труда  при работе с персональным  компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой; | Экспертная оценка выполнения проверочных  заданий по учебной  практике. Наблюдение  и оценка выполнения  работ при прохождении практики.  Дифференцированный зачет по итогам учебной практики |
| Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет. | Правильность осуществления навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера;  Знать:  Правильность структуры, видов информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;  Своевременность основных видов угроз информационной безопасности и средства  защиты информации; | Экспертная оценка выполнения проверочных  заданий по учебной  практике. Наблюдение  и оценка выполнения  работ при прохождении практики.  Дифференцированный зачет по итогам учебной практики |
| Создавать и воспроизводить  видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и  другую итоговую  продукцию из исходных аудио и мультимедийных  компонентов средствами  персонального компьютера и  мультимедийного оборудования. | Демонстрация созданных видеороликов.  Демонстрация созданных презентаций.  Демонстрация созданных слад-шоу.  Демонстрация созданныхмедиафайлов. | Экспертная оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике. Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении практики. Дифференцированный зачет по итогам учебной практики |