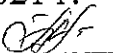


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАМЧАТСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КАМЧАТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИИ И СЕРВИСА»


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

г. Петропавловск-Камчатский,
2021 г.

Рассмотрено и одобрено
на заседании методической комиссии
преподавателей специальных
дисциплин и мастеров
производственного обучения
протокол № 9
от «25» мая 2021 г.
Председатель  А.Ю. Баранова

Утверждаю
Заместитель директора по учебно-
производственной работе

 О.Н. Толоконникова
«25» мая 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 854 (с изм. и доп.)

Организация-разработчик:

КГПОАУ «Камчатский колледж технологии и сервиса»

Разработчики:

Кузютин Олег Анатольевич, мастер производственного обучения филиала;
Кузютина Анжела Васильевна, мастер производственного обучения филиала

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	2
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы информационных технологий» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 854 (с изм. и доп.), является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к общепрофессиональному циклу, связана с дисциплинами Основы электротехники, Основы электроники и цифровой схемотехники.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

в результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

иметь практический опыт:

уметь:

- работать с графическими операционными системами персонального компьютера (ПК): включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера;
- работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;
- работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций;
- пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок

знать:

- основные понятия: информация и информационные технологии;
- технологии сбора, хранения, передачи обработки и предоставления информации;
- классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации;
- гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;
- общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера;
- назначение компьютера;
- логическое и физическое устройство компьютера;
- аппаратное и программное обеспечение, процессор, оперативные запоминающие устройства (ОЗУ), дисковую и видео подсистемы;
- периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;

- операционную систему ПК, файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;
- локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей; топологию сетей: структурированную кабельную систему;
- сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы; логическую структуризацию сети;
- поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей;
- идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей;
- общие сведения о Глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных. World Wide Web (WWW), электронную почту;
- серверное и клиентское программное обеспечение;
- информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Ввод и обработка цифровой информации, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.
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 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 своей 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).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	99
в том числе:	
теоретическое обучение	22
практические работы	50
самостоятельная работа	27
Итоговая аттестация проводится в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

№ урока (занятия)	Наименование разделов и тем	Количество часов	Сроки изучения разделов и тем (семестр)	Тип, вид и форма урока (занятия)	Уровень освоения	Материально-техническое и дидактическое обеспечение	Межпредметные связи	Домашнее задание
1	2	3	4	5		6	7	8
	Раздел 1. Подготовка к работе и настройка аппаратного обеспечения, периферийных устройств, операционной системы персонального компьютера и мультимедийного оборудования.	11	1 курс	Лекции, Практические занятия	1, 2	Мультимедийный проектор, Презентации по темам уроков, Стенды.	Информатика, Технология	
1	Системная плата, оперативная память, процессор	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, Стенд «Устройства ПК»	Информатика, Технология	Лекции уроков.
2	Видеокарта, звуковая карта	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, Стенд «Устройства ПК»	Информатика, Технология	Лекции уроков.
3	Винчестер, оптические диски и дисководы, флэш-память.	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
4	Монитор, мышь, клавиатура, принтер, графопостроитель, сканер, модем. Интерфейсы внешних устройств	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
5	Монитор, мышь, клавиатура, принтер, графопостроитель, сканер, модем. Интерфейсы внешних устройств	1	1 курс	Лекция	2	Персональный компьютер с различным периферийным оборудованием	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
6	Контрольная работа по теме «Аппаратная часть компьютера»	1	1 курс	Лекция				
7	Классификация ПО. Прикладные программы.	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
8	Назначение и состав ОС. Файловая система Windows	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
9	Графический интерфейс пользователя Windows	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
10,11	Графический интерфейс пользователя Windows	2	1 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с установленной ОС Windows	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
	Раздел 2. Выполнение ввода цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.	32	1 курс	Лекции, Практические занятия	2	Мультимедийный проектор, Презентации по темам уроков.	Информатика, Технология	

12	Ввод, редактирование, форматирование текстовой информации.	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
13,14	Ввод, редактирование, форматирование текстовой информации.	2	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
15,16	Работа с таблицами Word. Графика Word.	2	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
17,18	Работа с таблицами Word. Графика Word.	2	1 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с установленной MS Word	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
19	Язык гипертекстовой разметки документа.	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
20	Визуальные редакторы веб-страниц.	1	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
21,22	Визуальные редакторы веб-страниц.	2	1 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с установленной MS Word	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
23,24	Создание презентаций в PowerPoint	2	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
25,26	Создание презентаций в PowerPoint	2	1 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с установленной MS PowerPoint	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
27,28	Редактирование презентаций. Демонстрация презентаций.	2	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
29	Редактирование презентаций. Демонстрация презентаций	1	1 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с установленной MS PowerPoint	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
30	Ввод различных данных в ячейку и вычисления в таблице	1	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
31,32,33	Ввод различных данных в ячейку и вычисления в таблице	3	1 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с установленной MS Excel	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
34	Форматирование в электронных таблицах.	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.

35,36,37	Форматирование в электронных таблицах.	3	1 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с установленной MS Excel	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
38,39	Построение диаграмм и графиков	2	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
40	Построение диаграмм и графиков	1	1 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с установленной MS Excel	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
41	Управление списками в электронных таблицах	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
42	Управление списками в электронных таблицах	1	1 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с установленной MS Excel	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
43	Контрольная работа по Разделу 2	1	1 курс	Лекции, Практические занятия				
	Раздел 3. Основы компьютерной графики. Конвертирование файлов с цифровой информацией в различные форматы.	16	1 курс	Лекции, Практические занятия	2	Мультимедийный проектор, Презентации по темам уроков, Стенды.	Информатика, Технология	
44	Методы представления графических изображений: растровая, векторная, фрактальная графика.	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
45	Цветовые модели.	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
46	Форматы графических файлов.	1	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
47	Интерфейс программы CorelDRAW.	1	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
48	Основы работы с объектами.	1	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
49	Работа с текстом.	1	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
50	Сохранение и загрузка изображений в CorelDRAW.	1	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.

51	Сохранение и загрузка изображений в CorelDRAW.	1	1 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с установленной CorelDRAW	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
52	Интерфейс программы Adobe Photoshop	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
53	Выделение областей.	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
54	Слои и композиции.	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
55,56,57 58	Слои и композиции.	4	1 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с установленной Adobe Photoshop	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
59	Контрольная работа по Разделу 3	1	1 курс	Лекция Практическое занятие				
	Раздел 4. Обработка аудио и визуального контента средствами звуковых, графических и видео-редакторов. Телекоммуникационные технологии.	13	1 курс 2 курс	Лекции, Практические занятия	2	Мультимедийный проектор, Презентации по темам уроков, Стенды. Подключение к Интренет.	Информатика, Технология	
60	Назначение локальных сетей	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
61	Логическая структуризация сети	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
62	Топология и стандарты построения локальных сетей	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
63	Топология и стандарты построения локальных сетей	1	1 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с подключением в локальную сеть	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
64	Протоколы локальных сетей	1	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
65	Стандарты передачи данных	1	1 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
66	Определение Интернета. IP-номер. Доменный адрес.	1	1 курс	Лекция	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
67	Определение Интернета. IP-номер. Доменный адрес.	1	2 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с подключением в локальную сеть и выходом в Интернет	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.

68	Информационная безопасность в компьютерных сетях. Протоколы передачи данных.	1	2 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
69	Информационная безопасность в компьютерных сетях. Протоколы передачи данных.	1	2 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с подключением в локальную сеть и выходом в Интернет	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
70	Видеоконференции, интернет-телефония, электронная почта, чат. Поиск информации	1	2 курс	Практическое занятие	2	Мультимедийный проектор, презентация по теме	Информатика, Технология	Лекции уроков.
71	Видеоконференции, интернет-телефония, электронная почта, чат. Поиск информации	1	2 курс	Практическое занятие	2	Персональный компьютер с подключением в локальную сеть и выходом в Интернет	Информатика, Технология	Лекции предыдущих уроков.
72	Контрольная работа по Разделу 4	1	2 курс	Лекция Практическое занятие				

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

2.2. Содержание самостоятельных внеаудиторных работ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание самостоятельной работы обучающихся,	Формы и методы контроля и оценки результатов самостоятельной работы обучающихся	Количество часов
1.	Раздел 1. Средства информационных и коммуникационных технологий. Тема 1.1. Аппаратная часть компьютера	«Технические характеристики и их влияние на производительность компьютера»	Составить таблицу	2
		«Основные правила хранения и эксплуатации различных типов носителей информации»	Составить таблицу	
		Автоматизированные информационные системы.	Реферат	
2.	Раздел 1. Средства информационных и коммуникационных технологий. Тема 1.2. Программное обеспечение компьютеров.	«Компоненты операционной системы и их назначение»	Составить таблицу	2
		Классификация информационных технологий по сферам применения.	Составить таблицу	
		«Элементы графического интерфейса Windows и их назначение»	Составить таблицу	

		«Различие таблиц размещения файлов FAT16 и FAT32»	Составить таблицу	
3.	Раздел 2. Технологии создания и преобразования информационных объектов. Тема 2.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Оформление рекламно-информационного письма средствами Microsoft Word.	Документ MS Word	4
		Создание веб-документа «Мое образовательное учреждение» с использованием возможностей визуального редактора веб-страниц.	Документ MS Word	
		Создание презентации на тему «Структурная схема компьютера» с использованием кнопок перехода между слайдами презентации.	Презентация	
		Создание компьютерной презентации доклада о своей профессии на основе использования готового шаблона.	Презентация	
		Создание текстового документа в редакторе Microsoft Word и сохранение его в таком формате, чтобы можно было прочитать в стандартном приложении WordPad и в стандартном приложении Блокнот.	Текстовый документ	
4.	Раздел 2. Технологии создания и преобразования информационных объектов. Тема 2.2. Организация вычислений.	Создать таблицу финансовой сводки за неделю, произвести расчеты, построить диаграмму изменения финансового результата.	Документ MS Excel	3
		Подготовить список автомобилей и их владельцев и выполнить операции сортировки и фильтрации	Документ MS Excel	
5.	Раздел 3. Основы компьютерной графики. Тема 3.1. Основы изображения.	«Форматы графических файлов и программ, которые могут открывать эти файлы»	Составление таблицы	1
		«Сравнительная характеристика векторной и растровой графики»	Составление таблицы	
		«Описание цветов в моделях RGB и CMYK»	Составление таблицы	
6.	Раздел 3. Основы компьютерной графики. Тема 3.2. Создание иллюстраций.	Создание поздравительной открытки	Документ CorelDRAW	2
		Создание плана кабинета информатики и информационных технологий	Документ CorelDRAW	
7.	Раздел 3. Основы компьютерной графики. Тема 3.3. Монтаж и улучшение изображений.	Создание коллажа «История развития компьютерной техники»	Документ Adobe Photoshop	2
		Устранение дефектов с фотографии	Документ Adobe Photoshop	
8.	Раздел 4. Телекоммуникационные технологии. Тема 4.1. Локальные сети.	Опишите топологию в локальной сети кабинета информатики и информационных технологий и причину, по которой она используется.	Доклад	3
9.	Раздел 4. Телекоммуникационные технологии. Тема 4.2. Глобальная сеть Интернет.	Поиск последних версий драйверов для периферийных устройств вашего компьютера.	Составить таблицу с URL в MS Word	8
		Классификация угроз по способам воздействия на объекты информационной безопасности	Составить таблицу	
ИТОГО				27

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля требует наличие учебных кабинетов: информатики и информационных технологий; мультимедиа технологий.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета информатики и информационных технологий:

- автоматизированное рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся (15),
- комплект учебно-методической документации на каждого обучающегося (в соответствии с паспортом кабинета),
- электронные учебники, электронные видеоматериалы (в соответствии с паспортом кабинета),
- комплекты плакатов (в соответствии с паспортом кабинета),
- персональные компьютеры на каждого обучающегося.

Материалы:

Учебная и техническая литература, учебно-методические издания, нормативная документация.

Технические средства обучения:

- компьютер,
- лицензионное программное обеспечение,
- программное обеспечение для цифровой обработки графического, аудио и видео контента,
- мультимедийный проектор,
- МФУ,
- подключение к сети Интернет.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета мультимедиа технологий:

- автоматизированное рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- комплект учебно-методической документации на каждого обучающегося (в соответствии с паспортом кабинета),
- электронные учебники, электронные видеоматериалы (в соответствии с паспортом кабинета),
- комплекты плакатов (в соответствии с паспортом кабинета),
- персональные компьютеры на каждого обучающегося.

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено, чередуясь с теоретическим обучением.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования: переизд. — М.: Издательский центр «Академия», 2017.
2. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования: переизд. — М.: Издательский центр «Академия», 2017.

Дополнительные источники

3. Богатюк В.А., Кунгурцева Л.Н. Оператор ЭВМ. Начальное профессиональное образование. — М.: «Академия» 2012.
4. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. — М.: «Академия» 2017.
5. Фуфаев Э.В., Фуфаева Л.И. Пакеты прикладных программ. — М.: «Академия» 2013.
6. Елепина А.П., Соколова С.В. Компьютерные информационные технологии. Теоретические основы профессиональной деятельности. Учебное пособие. — М.: «Академкнига/Учебник» 2005.
7. Залогова Л.А. Компьютерная графика. Учебное пособие. — 2-е изд. — М.: Бинوم. Лаборатория знаний 2006.

Интернет источники:

1. <http://citforum.ru>
2. <http://infdis.narod.ru>
3. http://www.infosecurity.ru/_site/threats.shtml

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

При реализации программы учебной дисциплины, преподаватели и мастера производственного обучения обеспечивают организацию и проведение текущего и итогового контроля.

Текущий контроль проводится преподавателями и мастерами производственного обучения в процессе проведения лабораторных и практических работ, тестирования.

Обучение по профессиональному модулю завершается итоговым контролем в форме комплексного экзамена по модулю, который проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить

представители общественных организаций обучающихся, социальные партнёры образовательного учреждения.

Формы и методы текущего контроля и промежуточной аттестации по профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся не позднее двух месяцев от начала обучения по основной профессиональной образовательной программе.

Для проведения текущего и итогового контроля преподавателями и мастерами производственного обучения созданы фонды оценочных средств (ФОС). ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки: тесты, перечень реферативных работ, докладов и критерии их оценки; вопросы для проведения комплексного экзамена по модулю.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
работать с графическими операционными системами персонального компьютера (ПК): включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера;	Экспертная оценка на практическом занятии
работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;	Экспертная оценка на практическом занятии
работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций;	Экспертная оценка на практическом занятии
пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок;	Экспертная оценка на практическом занятии
создавать графические изображения средствами векторной графики;	Экспертная оценка на практическом занятии
редактировать изображения с помощью программ растровой графики	Экспертная оценка на практическом занятии
Знания:	
основные понятия: информация и информационные технологии;	Контрольная работа
технологии сбора, хранения, передачи обработки и предоставления информации;	Контрольная работа
классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации;	Контрольная работа
гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;	Экспертная оценка на практическом занятии

общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера;	Контрольная работа
назначение компьютера; логическое и физическое устройство компьютера;	Контрольная работа
аппаратное и программное обеспечение, процессор, оперативные запоминающие устройства (ОЗУ), дисковую и видео подсистемы;	Контрольная работа
периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;	Контрольная работа Экспертная оценка на практическом занятии
операционную систему ПК, файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;	Контрольная работа Экспертная оценка на практическом занятии
локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей; топологию сетей: структурированную кабельную систему;	Контрольная работа Экспертная оценка на практическом занятии
сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы; логическую структуризацию сети;	Контрольная работа Экспертная оценка на практическом занятии
поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей;	Экспертная оценка на практическом занятии
идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей;	Контрольная работа Экспертная оценка на практическом занятии
общие сведения о Глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных. World Wide Web (WWW), электронную почту;	Контрольная работа
серверное и клиентское программное обеспечение;	Контрольная работа
информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.	Контрольная работа
методы представления графических изображений;	Контрольная работа Экспертная оценка на практическом занятии
описание цветковых моделей;	Контрольная работа Экспертная оценка на практическом занятии
представление информации в файлах растровых и векторных форматов	Контрольная работа Экспертная оценка на практическом занятии

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

для студентов набора 2021, 2022 года
на базе основного общего образования
на 2022/2023 учебный год

Изменения и дополнения рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии преподавателей специальных дисциплин и мастеров производственного обучения, протокол № 9 от 23 мая 2022 г.

В рабочую программу на 2022/2023 учебный год внесены следующие изменения и дополнения:

№п/п	Раздел	Содержание дополнений/изменений	Основания для внесения дополнений/изменений
1	3. Условия реализации программы дисциплины	В список литературы внесены следующие основные источники: 1) Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03964-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512088 2) Информационные технологии в 2 т. Том 2: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва: Издательство Юрайт,	Соблюдение требования ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации (п.7.14)

		2023. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 534-03966-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512089	
--	--	--	--

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

для студентов набора 2021, 2022 года
на базе основного общего образования
на 2023/2024 учебный год

Изменения и дополнения
рассмотрены и одобрены
на заседании методической комиссии
преподавателей
общеобразовательных дисциплин,
протокол №9 от 26 мая 2023 г.

В рабочую программу на 2023/2024 учебный год изменения и дополнения не вносились.

№п/п	Раздел	Содержание дополнений/изменений	Основания для внесения дополнений/изменений
-	-	-	-