Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Белгородский индустриальный колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

EH.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности по специальности

13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования $(\Phi \Gamma O C C \Pi O)$ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования И примерной основной образовательной программы Федерального учебно-методического объединения В системе СПО по укрупненным группам профессий, специальностей 13.00.00 «Электро-и тепло энергетика» квалификация «Техник». Организация разработчик: Департамент образования города Москвы Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж железнодорожного и городского транспорта» (ГБПОУ КЖГТ), 2018 год.

Рассмотрено Согласовано Утверждаю предметно-цикловой комиссией Зам. директора по УМР Зам. директора по УР Протокол заседания № 1 от «31» августа 2020 г. _/Е.Е. Бакалова /Н.В. Выручаева Председатель цикловой комиссии «31» августа 2020 г. «31» августа 2020 г. ____/И. Н. Егорова Рассмотрено предметно-цикловой комиссией Протокол заседания № от « » августа 2021 г. Председатель цикловой комиссии <u>/ И. Н. Егоро</u>ва Рассмотрено предметно-цикловой комиссией Протокол заседания № 1 от « » августа 2022 г. Председатель цикловой комиссии <u>_/И.Н.Егорова</u> Рассмотрено предметно-цикловой комиссией Протокол заседания № 1

Организация-разработчик: ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» Составитель:

Глухова Л.А. - преподаватель ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

Рецензии:

от « » августа 2023 г.

Председатель цикловой комиссии _____/ И. Н. Егорова

Спицына О.С. - преподаватель ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ДИСЦИПЛИ		ПРОГРАММЫ	УЧЕБНОЙ	стр 4
2.	СТРУКТУРА	И СОДЕРЖАН	ИЕ УЧЕБНОЙ ДИ	СЦИПЛИНЫ	5
3.	УСЛОВИЯ ДИСЦИПЛИ	,	ПРОГРАММЫ	УЧЕБНОЙ	10
4.		И ОЦЕНКА ИСЦИПЛИНЫ	РЕЗУЛЬТАТОВ	ОСВОЕНИЯ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКАРАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1 Область применения программы

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионально образования 13.02.11 — Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» принадлежит к математическому и общему естественнонаучному циклу (ЕН.00)

1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
OK 1 – 11 ПК 1.1 - 1.4, ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.3	- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; - использовать сеть Интернет и её возможности для организации оперативного обмена информацией; - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; - обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; - получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; - применять графические редакторы для создания и редактирования изображений; - применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.	- базовые системные программные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы); - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; - общий состав и структуру персональных электронновычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; - основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; - основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации; - основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных и телекоммуникационных и деятельности;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	70
в том числе:	
теоретическое обучение	16
лабораторные работы	52
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
в том числе консультации:	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачет	та

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. ИНФО	РМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	9	
	Содержание		OK 01-11,
Тема 1.1	Понятие информации, информационной системы. Измерение информации. Информационные объекты и системы различных видов. Представление информации в различных системах счисления. Принципы обработки информации компьютером.	2	ПК 1.11.4. ПК 2.12.3. ПК 3.13.3.
Представление с информационно системе		2	
	4 Архивация данных. Защита информации		
	Лабораторные работы	2	
	1 Вычисления в различных системах счисления		OK 01-11,
Тема 1.2	Содержание Операционная система. Основные понятия. История развития операционной системы Windows. Оболочка операционной системы. Виды окон в операционной системе Windows XP. Файловая структура операционной системы Windows XP: файл, имя файла, папки, иерархия папок. Стандартные программы Windows XP.	2	ОК 01-11, ПК 1.11.4. ПК 2.12.3. ПК 3.13.3.
Архитектура	Лабораторные работы	2	
компьютеров	1 Сканирование документов и распознавание текста. Работа с принтером		
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций или сообщений по следующим темам: 1. Принтеры и сканеры. Назначение, виды, принцип работы; 2. Операционная система. Назначение, виды, принцип работы и др.	1	

Развел 2. I ПАКЕТ МIC-ROSOFT OFFICE 39		Подготовка к лабораторным работам с использованием методических указаний,		
Тема 2.1 Содержание ОК 01-11. Текстовый редактор WORD 1 Назначение текстового процессора Word. Интерфейс среды текстового процессора Word. Строка меню, панель инструментов, панель задач текстового процессора Word. Работа с текстовым документом. 2 ПК 2.1 2.3. ПК 3.1 3.3. ПК 3.1 3.3. ПК 3.1 3.3. Назначение текстового документами могдантами. 10				
Текстовый редактор WORD Назначение текстового процессора Word. Интерфейс среды текстового процессора Word. Строка меню, панель инструментов, панель задач текстового процессора Word. Работа е текстовым документом. 2 ПК 1.1 - 1.4 . ПК 2.1 - 2.3 . ПК 3.1 - 3.3. 1 Дабораторные работы 1 Создание текстового документа. Многоуровневые списки, формулы, колонтитулы 2 10 2 Создание текстового документа. Многоуровневые списки, формулы, колонтитулы 2 2 10 3 Мастер таблиц Excel. работа со ветросшной таблицей Excel. 2 2 2 4 Работа с графическими объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 5 Создание документов на основе шаблонов 2 2 0 1 Назначение и основные возможности табличных процессоров. Структура 1 электронной таблицы. Табличный прогессор МS Excel. Типы данных. Приемы работы. Математические расчетов в электронных таблища 2 0 1 Создание форматиры ваботы. Математические расчеты. Постросние диаграмм. 14 1 1 1 Создание форматиры забины электронных таблища 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 <td colspan="3">Раздел 2. ПАКЕТ MICROSOFT OFFICE</td> <td></td>	Раздел 2. ПАКЕТ MICROSOFT OFFICE			
1 процессора Word. Строка меню, панель инструментов, панель задач текстового процессора Word. Работа с текстовым документом. 2 Стили, ватотект, автотект, формулы, колюнтитулы 1 Создание текстового документа. Многоуровневые списки, формулы, колюнтитулы 2 Создание текстового документа. Посоразование текста в таблицу 2 Работа с графическими объектами. WordArt. SmartArt 2 Создание достове шаблонов 3 Мастер таблиц Excel, работа с овторенной таблицы Тексен. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Тема 2.1	Содержание		
Процессора Word. Работа с текстовым документом. 2 Стили, автотекст, автозамена и макрокоманды 10 1 Создание текстового документа. Многоуровневые списки, формулы, колоптитулы 2 Создание таблиц, графических объектов. Преобразование текста в таблищу 2 3 Мастер таблиц Ехес!, работа со встроешной таблицей Ехес! 2 4 Работа с графическими объектами. WordArt. SmartArt 2 5 Создание документов на основе шаблонов 2 2 7 Содержание 1 3электронной таблицы. Табличный процессор М Ехес! Типы данных. Приемы работы. Математические расчеты. Построение диаграмм. 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 4 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 2 4 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 3 Использование дияграмм и графиков для анализа результатов. 2 3 Использование дияграфиков для анализа результатов. 2 3 Использование дияграфиков для анализа результатов.				
Стили, автотекст, автозамена и макрокоманды 10 10 10 10 10 10 10 1	WORD		2	
Пабораторные работы 10 1 Создание текстового документа. Многоуровневые списки, формулы, колонтитулы 2 2 2 2 3 Мастер таблиц Excel, работа со встроешной таблицей Excel. 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическими объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическими объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графика функции на основе шаблона 2 2 4 Работа с графиков для анализа процессоров. Структура 2 3 Лабораторные работы 14 1 Создание и форматирование электронных таблиц 2 2 2 2 2 2 2 2 2		процессора Word. Работа с текстовым документом.		ПК 3.13.3.
1 Создание текстового документа. Многоуровневые списки, формулы, колонтитулы 2 2 2 3 Мастер таблиц Excel, работа со встроенной таблицей Excel. 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическим объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 7 ПК 1.11.4. ПК 2.12.3. ПК 3.13.3. ПК 3.1		2 Стили, автотекст, автозамена и макрокоманды		
Колонтитулы 2 Создание таблиц, графических объектов. Преобразование текста в таблицу 2 2 2 4 Работа с графическими объектами. WordArt. SmartArt 2 2 4 Работа с графическими объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 4 Работа с графическими объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 2 2 2 2 2 2		Лабораторные работы	10	
Создание даблиц, графических объектов. Преобразование текста в таблицу 2 3 Мастер таблиц Ехсеl, работа с встроенной таблицей Ехсеl. 2 4 Работа с графическими объектами. WordArt. SmartArt 2 5 Создание документов на основе шаблонов 2		1 Создание текстового документа. Многоуровневые списки, формулы,	2	
З Мастер таблиц Ехсеl, работа со встроенной таблицей Ехсеl. 2 4 Работа с графическими объектами. WordArt. SmartArt 2 2 2 2 2 2 2 2 2		y .		
4 Работа с графическими объектами. WordArt. SmartArt 2 5 Создание документов на основе шаблонов 2 2			2	
5 Создание документов на основе шаблонов 2 ОК 01-11, ПК 1.11.4. ПК 2.12.3. ПК 3.13.3.				
Содержание ОК 01-11, ПК 1.11.4. ПК 2.12.3. ПК 3.13.3. Тема 2.2 Табличный процессор EXCEL Табличный процессор EXCEL 1 Создание и форматирование электронных таблиц 2 Выполнение расчетов в электронных таблицах 2 1 Создание и форматирование электронных таблицах 2 2 Выполнение расчетов в электронных таблицах 2 3 Использование функций в формулах 2 4 Использование функций в формулах 2 5 Построение графика функции двух переменных 2 6 Обработка данных в Ехсе! 2 7 Численное решение уравнений: Подбор параметра и Поиск решения 2 Содержание 1 1 Вазначение программы РоwerPoint. Общий вид интерфейса. Работа с графикой. Режим Фотоальбом. 2 1 Автоматическая настройка. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаблоны содержания презентаций. 2 Лабораторные работы 6 1 Создание презентации. 2		4 Работа с графическими объектами. WordArt. SmartArt	2	
Тема 2.2 Табличный процессор EXCEL Пк 1.11.4. ПК 2.12.3. ПК 3.13.3. Тема 2.2 Табличный процессор EXCEL Пабораторные работы 1 4 1		5 Создание документов на основе шаблонов	2	
Тема 2.2 Табличный процессор EXCEL Тема 2.2 Табличный процессор EXCEL 1 Оздание и форматирование электронных таблицах 2 1 Использование фикций в формулах 2 4 Использование функций в формулах 2 5 Построение графика функции двух переменных 2 6 Обработка данных в Excel 2 7 Численное решение уравнений: Подбор параметра и Поиск решения 2 Содержание ОК 01-11, ПК 1.11.4. Назначение программы РоwerPoint. Общий вид интерфейса. Работа с графикой. Режим Фотоальбом. 2 2 Автоматическая настройка. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаблоны содержания презентаций. 2 Вабораторные работы 6 1 Создание презентации на основе шаблона 2		Содержание		OK 01-11,
Тема 2.2 Пабличный процессор MS Excel. Типы данных. Приемы работы. Математические расчеты. Построение диаграмм. ПК 2.12.3. Тема 2.2 Пабличный процессор EXCEL 14 Создание и форматирование электронных таблицах 2 3 Использование функций в формулах 2 4 Использование диаграмм и графиков для анализа результатов. 2 5 Построение графика функции двух переменных 2 6 Обработка данных в Excel 2 7 Численное решение уравнений: Подбор параметра и Поиск решения 2 Содержание 1 Назначение программы РомегРоіпt. Общий вид интерфейса. Работа с графикой. Режим Фотоальбом. 1 ПК 1.1 - 1.4. 2 Автоматическая настройка. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаблоны содержания презентаций. 2 1 Дабораторные работы 6 1 Создание презентации на основе шаблона 2		Назначение и основные возможности табличных процессоров. Структура	2	ПК 1.11.4.
Тема 2.2 Табличный процессор EXCEL 1 Создание и форматирование электронных таблица 2 3 Использование функций в формулах 2 4 Использование диаграмм и графиков для анализа результатов. 2 5 Построение графика функции двух переменных 2 6 Обработка данных в Excel 2 7 Численное решение уравнений: Подбор параметра и Поиск решения 2 Тема 2.3 Программа подготовки преземание 1 Пазначение программы РомегРоіпт. Общий вид интерфейса. Работа с графикой. Режим Фотоальбом. 2 4 Автоматическая настройка. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаблоны содержания презентаций. 1 7 Автоматическая настройка. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаблоны содержания презентаций. 2 7 Пабораторные работы 6 1 Создание презентации на основе шаблона 2		1 электронной таблицы. Табличный процессор MS Excel. Типы данных. Приемы		ПК 2.12.3.
Тема 2.2 Табличный процессор EXCEL 1 Создание и форматирование электронных таблицах 2 3 Использование функций в формулах 2 4 Использование диаграмм и графиков для анализа результатов. 2 5 Построение графика функции двух переменных 2 6 Обработка данных в Excel 2 7 Численное решение уравнений: Подбор параметра и Поиск решения 2 Содержание 1 Назначение программы РоwerPoint. Общий вид интерфейса. Работа с графикой. Режим Фотоальбом. 2 2 Автоматическая настройка. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаблоны содержания презентаций. 2 Лабораторные работы 6 1 Создание презентации на основе шаблона 2		работы. Математические расчеты. Построение диаграмм.		ПК 3.13.3.
Табличный процессор EXCEL 1 Создание и форматирование электронных таблицах 2 3 Использование функций в формулах 2 4 Использование диаграмм и графиков для анализа результатов. 2 5 Построение графика функции двух переменных 2 6 Обработка данных в Excel 2 7 Численное решение уравнений: Подбор параметра и Поиск решения 2 Содержание 1 Назначение программы подготовки презентаций РоwerPoint Общий вид интерфейса. Работа с графикой. Режим Фотоальбом. 2 2 Автоматическая настройка. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаблоны содержания презентаций. 3 ПК 3.13.3. Лабораторные работы 1 Создание презентации на основе шаблона 2	TI 2.2	Лабораторные работы	14	
Процессор ЕХСЕL 2 Выполнение расчетов в электронных таблицах 2 3 Использование функций в формулах 2 4 Использование диаграмм и графиков для анализа результатов. 2 2 5 Построение графика функции двух переменных 2 6 Обработка данных в Ехсеl 7 Численное решение уравнений: Подбор параметра и Поиск решения 2 Содержание 1 Назначение программы РомегРоіпt. Общий вид интерфейса. Работа с графикой. 2 Режим Фотоальбом. 2 Ик 3.13.3. ПК 3.13.		1 Создание и форматирование электронных таблиц	2	
Процессор ЕАСЕL 3 Использование функций в формулах 2 4 Использование диаграмм и графиков для анализа результатов. 2 5 Построение графика функции двух переменных 2 6 Обработка данных в Ехсеl 7 Численное решение уравнений: Подбор параметра и Поиск решения 2		2 Выполнение расчетов в электронных таблицах	2	
5 Построение графика функции двух переменных 2 6 Обработка данных в Ехсеl 2 7 Численное решение уравнений: Подбор параметра и Поиск решения 2 Содержание 1 Назначение программы подготовки презентаций РоwerPoint ОК 01-11, ПК 1.11.4. ПК 2.12.3. ПК 2.12.3. 2 Автоматическая настройка. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаблоны содержания презентаций. ПК 3.13.3. 1 Создание презентации на основе шаблона 2	процессор EXCEL		2	
5 Построение графика функции двух переменных 2 6 Обработка данных в Ехсеl 2 7 Численное решение уравнений: Подбор параметра и Поиск решения 2 Содержание 1 Назначение программы подготовки презентаций РоwerPoint ОК 01-11, ПК 1.11.4. ПК 2.12.3. ПК 2.12.3. 2 Автоматическая настройка. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаблоны содержания презентаций. ПК 3.13.3. 1 Создание презентации на основе шаблона 2		4 Использование диаграмм и графиков для анализа результатов.	2	
7 Численное решение уравнений: Подбор параметра и Поиск решения Содержание 1 Программа подготовки презентаций PowerPoint 1 Автоматическая настройка. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаблоны содержания презентаций. 2 1 Режим Фотоальбом. ПК 2.12.3. ПК 3.13.3. ПК 3.13.3. 2 ПК 3.13.3. ПК 3.13.3.			2	
СодержаниеТема 2.3 Программа подготовки презентаций 		6 Обработка данных в Excel	2	
СодержаниеТема 2.3 Программа подготовки презентаций PowerPointНазначение программы PowerPoint. Общий вид интерфейса. Работа с графикой. Режим Фотоальбом.2ПК 1.11.4. ПК 2.12.3.2Автоматическая настройка. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаблоны содержания презентаций.1ПК 3.13.3.Лабораторные работы 161Создание презентации на основе шаблона2		7 Численное решение уравнений: Подбор параметра и Поиск решения	2	
Тема 2.3 Программа подготовки презентаций PowerPointНазначение программы PowerPoint. Общий вид интерфейса. Работа с графикой. 				OK 01-11,
Тема 2.3 Программа подготовки презентаций PowerPoint 1 Режим Фотоальбом. 2 ЛК 2.12.3. ПК 2.12.3. ПК 3.13.3. 1 Режим Фотоальбом. 2 ПК 3.13.3. ПК 3.1.				-
Подготовки презентаций PowerPoint 2 Автоматическая настроика. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаолоны содержания презентаций. 1 Создание презентации на основе шаблона 6			2	ПК 2.12.3.
подготовки презентаций PowerPoint 2 содержания презентаций. Лабораторные работы 1 6 1 Создание презентации на основе шаблона 2	1 1	а Автоматическая настройка. Предварительный просмотр. Безопасность. Шаблоны		ПК 3.13.3.
презентации Лабораторные работы 6 1 Создание презентации на основе шаблона 2	' '			
1 Создание презентации на основе шаблона 2	_		6	
	PowerPoint			
		*		

	3 Создание интерактивного плаката средствами PowerPoint	2	
Раздел 3. ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛООГИЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ			
	Содержание 1 Назначение базы данных. Система управления базами данных Access.	11	ОК 01-11, ПК 1.11.4.
	Назначение систем управления базами данных. Интерфейс СУБД Access. Инструменты СУБД для создания таблиц.	2	ПК 2.12.3. ПК 3.13.3.
Тема 3.1	2 Технология описания структуры таблицы. Инструменты СУБД для обработки и вывода данных. Этапы разработки базы данных.		
База данных Access	Лабораторные работы	8	
	1 Создание БД. Ввод и форматирование данных	2	
	2 Связи между таблицами. Формирование форм	2	
	3 Выбор данных из таблиц с помощью запросов	2	
	4 Формирование и печать отчёта	2	
Раздел 4. Представле		15	
•	Содержание		ОК 01-11,
	1 Основы HTML. Гиперссылки в HTML. Оформление HTML – страницы. Объекты	2	ПК 1.11.4.
TD 4.1	других приложений в НТМL		ПК 2.12.3.
Tема 4.1 HTML	Лабораторные работы	8	ПК 3.13.3.
HIML	1 Создание web-страницы. Форматирование текста web-страницы	4	
	2 Таблицы, списки, ссылки в HTML	2	
	3 Создание сайта	2	
	Содержание		ОК 01-11,
	Покальная компьютерная сеть. Глобальная компьютерная сеть. Адресация в Интернете. Поисковые системы Интернета. Интернет как источник информации. Сервисы Интернета. Этика Интернета. Безопасность в Интернете. Защита информации. Средства телекоммуникации.	2	ПК 1.11.4. ПК 2.12.3. ПК 3.13.3.
Тема 4.2	Лабораторные работы	2	
Компьютерные сети	1 Работа с антивирусными средствами защиты информации	2	
Компьютерные сети	Самостоятельная работа обучающихся		
	Подготовить реферат или презентацию на следующие темы: - Вирусы и антивирусные программы - Законодательство РФ о защите информации, информационной безопасности Подготовка к лабораторным работам с использованием методических указаний, оформление отчетов по лабораторным работам и подготовка к их защите.	1	
	Всего:	70	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Информационных технологий в профессиональной деятельности», оснащённый оборудованием и техническими средствами обучения.

Оборудование кабинета: персональные рабочие места обучающихся, персональное рабочее место преподавателя, учебные презентации, интерактивные программы, методические указания по выполнению лабораторных работ, журнал вводного и периодического инструктажей обучающихся по технике безопасности.

Технические средства обучения: персональные компьютеры, мультимедийный проектор, свободный доступ в Интернет, рабочее место для лиц с ОВЗ и инвалидностью (ПК, МФУ, документ-камера, наушники).

3.2 Средства обеспечения освоения дисциплины

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

Основные источники:

- 1. Советов Б.Я. Цехановский В.В. «Информационные технологии. Профессиональное образование». Учебное пособие. ЮРАЙТ, 2016, 262 стр.
- 2. Михеева Е.В. «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Технические специальности. ОИЦ «Академия». 2016
- 3. Под ред. Цветковой М.С. «Информатика». Практикум для профессий и специальностей технического и социально- экономического профилей. ОИЦ «Академия», 2017.
- 4. Михеева Е.В., Титова О. И. «Информатика и информационнокоммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагогов». ОИЦ «Академия», 2017.
- 5. Омельченко В.П., Демидова А.А. «Информатика». Практикум. ООО Издательская группа «ГЭОТАР- Медиа». 2016.
- 6. Лавровская О.Б. «Технические средства информатизации: Практикум». ОИЦ «Академия», 2016.

Дополнительные источники:

- 1. Кузин А. В., Чумакова Е. В. «Основы работы в Microsoft Office 2013». Учебное пособие; Инфра-М, Форум - М., 2015. - 160 с.
- 2. Кильдишов В. Д. «Использование приложения MS Excel для моделирования различных задач». Практическое пособие; Солон-Пресс М., 2015. 160 с.

Интернет-ресурсы:

- 1. <u>fcior.edu.ru</u> Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов
- 2. http://www.on-line-teaching.com/ Электронные учебники по HTML, Word, Excel, VBA
- 3. http://comp-science.narod.ru/ Учителям информатики и математики и их любознательным ученикам: сайт А.П. Шестакова
- 4. http://www.sprint-inform.ru/ СПРавочная ИНТерактивная система по ИНФОРМатике "Спринт-Информ"
- 5. http://psbatishev.narod.ru/ Орловский региональный компьютерный центр "Помощь образованию": электронные учебники и методические материалы по информатике и ИТ
- 6. http://dooi2004.narod.ru/kopilka.htm Методическая копилка для учителя информатики
- 7. http://www.ipo.spb.ru/journal/ Журнал "Компьютерные инструменты в образовании"
- 8. http://www.infojournal.ru/journal.htm Журнал "Информатика и образование"
- 9. <u>ege.edu</u> "Портал информационной поддержки Единого Государственного экзамена"
- 10. <u>fepo</u> "Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования"
- 11. <u>allbest</u> "Союз образовательных сайтов"
- 12. ed.gov "Федеральное агентство по образованию РФ".
- 13. <u>mon.gov</u> Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины EH.03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки	
Умения:			
выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ	правильность использования функций и формул, точность результатов, умение отобразить результат с помощью графических моделей	Оценка результатов выполнения лабораторной работы, самостоятельной работы	
использовать сети Интернет и её возможности для организации оперативного обмена информацией	быстрота поиска необходимой информации, скорость передачи с помощью почтовых сервисов, использование облачных сервисов, грамотное владение дисковым пространством компьютера	оценка результатов выполнения лабораторных работ, демонстрация результатов выполнения самостоятельной работы	
использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах	правильное структурирование больших объемов информации, точное выполнение запросов в базах данных, корректное добавление и удаление записей, сжатие баз данных, правильное выполнение отчетов по имеющимся записям	оценка результатов выполнения лабораторных работ, демонстрация результатов выполнения самостоятельной работы. Контроль результатов зачетных работ, промежуточной аттестации.	
обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях	полная обработка и анализ информации с помощью графиков, функций электронных таблиц, средств СУБД своевременность, актуальность полученной информации в сети Интернет, ее оценка.	оценка результатов выполнения лабораторных работ, демонстрация результатов выполнения самостоятельной работы оценка результатов выполнения работ, демонстрация результатов выполнения	
применять графические редакторы для создания и редактирования изображений	грамотное владение средствами графических редакторов для создания графических изображений, отображений различных объектов, их редактирование.	самостоятельной работы оценка результатов выполнения лабораторных работ, демонстрация результатов выполнения самостоятельной работы	
применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций	демонстрация высокой степени владения текстовыми редакторами для создания, редактирования и форматирования документов, а	оценка результатов выполнения лабораторных работ, демонстрация результатов выполнения самостоятельной работы.	

Знания: базовые системные программные продукты и прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы,	также создания интерактивных презентаций с использованием звука. Умение работать с видеофайлами. знать приемы и способы работы в текстовых редакторах, электронных таблицах, системах управления базами данных, графических редакторах, информационнопоисковых системах.	Контроль результатов зачетных работ, промежуточной аттестации. оценка результатов контрольной работы, самостоятельной работы, тестирования, дифференцированного зачета
графические редакторы, информационно-поисковые системы); методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	оценка результатов контрольной работы, самостоятельной работы, тестирования, дифференцированного зачета
общий состав и структуру персональных электронновычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем	знать общий состав и структуру персональных электронновычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем	оценка выполнения практических занятий, тестирования, дифференцированного зачета
основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;	знать основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности: антивирусы, методы шифрования документов, использование паролей, приемы работы с антивирусными программами, законодательство по защите информации, сертификацию и лицензирование программных продуктов.	оценка результатов контрольной работы, тестирования, самостоятельной работы, дифференцированного зачета
основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;	знать основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;	оценка результатов контрольной работы, самостоятельной работы, тестирования, дифференцированного зачета
основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных в	знать основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в	оценка результатов контрольной работы, самостоятельной работы, дифференцированного зачета

профессиональной	профессиональной
деятельности;	деятельности, в частности,
	Интернет-телефонию, аудио и
	видеоконференции, чаты,
	электронную почту, ICQ,
	списки рассылки, группы
	новостей, программы для
	общения в реальном режиме
	времени, позволяющие
	передавать тексты, звуки и
	изображения.