

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Южно-Уральский государственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по учебной работе  
\_\_\_\_\_ Т.С. Занова  
«27» июня 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ЕН 02 Информатика**

по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 508 от 12.05.2014 г.

Организация-разработчик: ГБПОУ «ЮУГК»

Разработчики:

Пастухова Елена Сергеевна, преподаватель

Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК ИТ протокол № 10 от «16» мая 2022 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>стр. 5</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **Информатика**

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

### **1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Математический и общий естественнонаучный цикл.

### **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать базовые системные программные продукты;
- использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации.

### **1.4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по очной форме обучения):**

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 90 часа,

Из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 60 часа,  
в том числе:

теоретического обучения – 12 часов,

практической подготовки – 0 часов

лабораторно-практических работ – 48 часов;

курсового проектирования – 0 часов,

экзамены и консультации – 0 часов;

самостоятельной учебной работы обучающегося – 30 часов.

### **Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины (по заочной форме обучения):**

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 90 час.,

Из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 12 час.,

в том числе:

теоретического обучения – 4 ч.,

практической подготовки – 0 часов

лабораторно-практических работ – 8 часов;

курсового проектирования – 0 часов,

экзамены и консультации – 0 часов;

самостоятельной внеучебной работы обучающегося – 78 часов.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Общий объем образовательной нагрузки обучающегося</b>	<b>90</b>
<b>Самостоятельная учебная работа обучающегося</b>	-
<b>Нагрузка дисциплины во взаимодействии с преподавателем</b>	60
в том числе:	
теоретическое обучение	12
практическая подготовка	0
лабораторные занятия (если предусмотрено)	-
практические занятия (если предусмотрено)	48
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
контрольная работа	-
<i>Самостоятельная работа</i>	30
<b>Промежуточная аттестация проводится в форме комплексного дифференцированного зачета</b>	

#### Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>90</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>12</b>
в том числе:	
лабораторные работы	0
практические занятия	8
контрольные работы	0
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>78</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	0
внеаудиторная самостоятельная работа с использованием электронного учебного пособия	78
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины: Информатика

Наименование разделов и тем 1	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) 2	Объем часов 3	Уровень освоения 4
<b>Раздел 1.</b> <b>Основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структура ЭВМ и вычислительных систем</b>			
<b>Тема 1.1.</b> Основные понятия автоматизированной обработки информации	Содержание учебного материала 1 <b>Данные и информация.</b> Виды данных и информации. Формы представления информации и передачи данных. Информационный этап развития общества. Различные способы представления и хранения информации. Понятие и обзор инструментальных средств информатики. 2 <b>Операционная система.</b> Организация хранения данных в ПК.	4	1
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия Изучение возможностей Программы Мой компьютер	4	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Представление различной информации в ЭВМ	6	
<b>Тема 1.2.</b> Общий состав и структура ЭВМ и вычислительных систем	Содержание учебного материала 1 <b>Понятие архитектуры и структуры компьютера.</b> Принципы (архитектура) фон Неймана. Основные компоненты ЭВМ. Основные типы архитектур ЭВМ. Общая структура ЭВМ с подсоединенными периферийными устройствами. Назначение и характеристики вычислительных систем.	2	1
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Рассмотрение истории развития ЭВМ и вычислительных систем	10	
<b>Раздел 2.</b> <b>Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации</b>		-	

<b>Тема 2.1.</b> Базовые системные программные продукты	Содержание учебного материала		2	
	1	<b>Стандартные и системные программы.</b> Дефрагментация диска. Диспетчер задач. Сведения о системе. Архивация данных. Стандартные программы: Графический редактор, калькулятор.		1
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия Использование базовых системных программных продуктов. Работа со стандартными программами.		4	
	Контрольные работы		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
<b>Тема 2.2.</b> Пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации	Содержание учебного материала		4	
	1	<b>Текстовый редактор.</b> Виды текстовых редакторов и их возможности. Различные форматы сохранения. Программа MsWord. Интерфейс программы. Создание, сохранение, открытие документа. Параметры страницы. Предварительный просмотр. Печать документа. Форматирование текста. Работа с фрагментами текста. Проверка орфографии. Списки. Работа с несколькими документами. Вставка импортированных объектов.		1
	2	<b>Электронные таблицы.</b> Программа MsExcel. Интерфейс программы. Основные понятия. Форматирование данных. Копирование информации. Абсолютная и относительная адресации в формулах. Использование в формулах данных с других листов. Построение диаграмм. Мастер функций. Анализ данных. Автофильтр. Структура документа.		
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия Форматирование шрифта в документе. Форматирование абзаца в документе. Разбиение текста на колонки. Добавление и редактирование таблиц в документе. Вставка рисунков, фигур, SmartArt, диаграмм. Работа с колонтитулами в документе. Решение задач на использование в формулах абсолютной адресации. Графическая обработка данных. Анализ данных. Применение фильтров при анализе документа. Решение задач на использование в формулах функции ВПР.		40	
	Контрольные работы		-	
	Самостоятельная работа обучающихся: Создание шаблонов документов.		14	
	<b>Всего:</b>		<b>90</b>	



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета теоретического обучения; кабинета для проведения практических занятий; мастерских \_\_\_\_; лабораторий \_\_\_\_.

Оборудование учебных кабинетов:

- рабочие места преподавателя и обучающихся, оборудованные персональными компьютерами, по количеству человек в группе;

Технические средства обучения:

проектор, экран, локальная сеть, доступ к глобальной сети Интернет, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: \_\_\_\_ – \_\_\_\_.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: \_\_\_\_ – \_\_\_\_.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов. 5-е изд. Симонович С. В., 2020 год, 640 стр.

Дополнительные источники:

1. Алексеева И.В. Сборник задач и упражнений по курсу «Информатика». – Обнинск: Обнинский институт атомной энергетики, 2006.
2. Власов В.К., Королев Л.Н. Элементы информатики./ Под. Ред. Л.Н. Королева.- М.: Наука, 2008 г.
3. Информатика.- / Под ред. Н.В. Макаровой. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 768 с.

Интернет-ресурсы:

Форум [Электронный ресурс] – Режим доступа  
<http://planetaexcel.ru/index.php>, свободный

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь: — использовать базовые системные программные продукты; — использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации; знать: — основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; — базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации;	<i>Экспертная оценка на практическом занятии</i> <i>Тестирование</i> <i>Экспертное оценивание выполнения самостоятельной работы</i>  <i>Экспертная оценка на практическом занятии</i> <i>Тестирование</i> <i>Экспертное оценивание выполнения самостоятельной работы</i>  <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>