

**Государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
Луганской Народной Республики  
«Свердловский колледж»  
(ГБОУ СПО ЛНР «Свердловский колледж»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

учебной дисциплины **«ОП.01. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ»**

код, наименование профессии **09.01.03 «Оператор информационных  
систем и ресурсов»**

**2023 г.**

Рассмотрена и одобрена

Методической комиссией дисциплин профессионального цикла преподавателей и мастеров п/о по профессиям: «Оператор электронного набора и верстки», «Оператор информационных систем и ресурсов».

Протокол № 1 от «~~04~~» сентября 2023г.

Разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта СПО по профессии 09.01.03 «Оператор информационных систем и ресурсов», утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 11.11.2022 г № 974 и утвержденного Министерством юстиции РФ 19.12.2022г № 71639

- Примерной образовательной программы СПО по профессии 09.01.03 «Оператор информационных систем и ресурсов», утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения в системе СПО по УГПС 09.00.00

Председатель методической комиссии

 /Александрова С.И.

Заместитель директора по учебно-производственной работе

 /Мартынова Е.В.

Составитель (автор): Александрова Светлана Ивановна методист  
ГБОУ СПО ЛНР «Свердловский колледж»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ОП.01. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.01. Основы информационных технологий является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.03 «Оператор информационных систем и ресурсов».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09,  ПК 1.1, ПК 1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;</li> <li>- создавать документы на основе шаблонов;</li> <li>- оформлять документацию в соответствии с нормативной базой, используя информационные технологии;</li> <li>- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</li> <li>- использовать телекоммуникационные технологии в электронном документообороте.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия документационного обеспечения управления;</li> <li>- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</li> <li>- понятия публичных и частных документов;</li> <li>- требования к составлению и оформлению документов;</li> <li>- основные стандарты оформления текстовых и табличных документов;</li> <li>- основные правила и требования к структуре документов;</li> <li>- организацию документооборота: прием, обработку, регистрацию, контроль, хранение документов, номенклатуру дел.</li> </ul>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>52</b>
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	<b>23</b>
в т. ч.:	
теоретическое обучение	29
практические работы	23
<b>Промежуточная аттестация</b>	Дифференцированный зачет

**3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины  
ОП.01. Основы информационных технологий**

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа учащихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрена)</i>	<i>Объем часов (обязательно и вариативной части)</i>	<i>Уровень освоения</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	
<b>Раздел.1.Основные понятия информационных технологий.</b>		<b>14</b>	
<b>Тема1.1. Информация и информационные технологии</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09
	Информация, ее основные свойства. Формы представления данных. Классификация информационных технологий по сферам применения.. Технологии сбора, хранения, передачи, обработки информации. Основные виды угроз. Способы противодействия угрозам	<b>6</b>	
<b>Тема 1.2. Общие сведения о компьютерах</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09
	Назначение компьютера, логическое и физическое устройство, аппаратное и программное обеспечение. Серверы и персональные компьютеры. Процессор. ОЗУ. Дисковая и видео подсистемы. Периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы. Организация данных в ПК. Классы программ. Серверное и клиентское ПО.	<b>1</b>	
	<b>Практические занятия</b>	<b>3</b>	
	<b>Контрольная работа №1 по разделу1.</b>	<b>1</b>	
<b>Тема1.3. Операционные системы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 05
	Функции и назначение ОС. Файлы, форматы файлов, файловые системы. Программы управления файлами.	<b>1</b>	

персонального компьютера	<b>Практические занятия</b>	<b>3</b>	ОК 09
	Операции с папками и файлами по заданным условиям	1	
<b>Раздел 2. Прикладные программы</b>		<b>20</b>	
<b>Тема 2.1. Текстовые редакторы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
	Текстовые редакторы.	1	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09
	<b>Практические занятия.</b>		
	Создание документа в текстовом редакторе по заданным условиям.	3	
<b>Тема 2.2. Табличные редакторы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09
	Табличные редакторы	3	
	<b>Практические занятия</b>		
	Создание документа в табличном редакторе по заданным условиям	3	
<b>Тема 2.3. Редакторы презентаций</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
	Редакторы презентаций		
	<b>Практические занятия.</b> Создание документа в редакторе презентаций по заданным условиям	4	
<b>Тема 2.4. Редакторы баз данных</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>5</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09
	Редакторы баз данных. Техническая документация и файлы справок прикладных программ	1	
	<b>Практические занятия</b>		
	Создание документа в редакторе баз данных по заданным условиям	<b>3</b>	
	<b>Контрольная работа №2</b>	1	
<b>Раздел 3. Компьютерные сети.</b>		<b>18</b>	
<b>Тема 3.1. Сети и</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>	

<b>сетевые технологии.</b>	Понятие локальной сети Цели и характеристики локальной сети.Топология.Сетевая карта. Концентраторы и коммутаторы. Сетевая архитектура. Логическая структура. Протоколы.Поиск, пересылка информации в локальной сети.Общие сведения о глобальных сетях (Интернет). Адресация, доменные имена, протоколы передачи данных.	11	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09
	<b>Практические занятия</b> Топология локальной сети.	<b>1</b>	
<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09
<b>Тема 3.2. Электронная почта.</b>	Сеть WWW, гипертекстовое представление информации. Электронная почта. Поиск и сохранение найденной информации по заданным условиям Работа с электронной почтой по заданным условиям	2	
	<b>Практические занятия</b>	3	
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>		<b>1</b>	
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>		<b>52</b>	

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

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Информатики»;

*Оборудование учебного кабинета:*

- рабочее место для преподавателя
- рабочие места для учащихся
- доска классная, наглядные пособия
- комплект учебно-методической документации
- учебные стенды.

*Технические средства обучения:*

- мультимедийная система для показа презентаций,
- программное обеспечение общего и профессионального назначения

### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Основные источники:

1. Могилёв А.В., Листрова Л.В., Технология обработки текстовой информации. Технологии обработки графической и мультимедийной информации, СПб, «БХВ-Петербург», 2020
2. Уваров В.М., Силакова Л.А., Красникова Н.Е., Практикум по основам информатики и вычислительной техники: учебное пособие – М.: Академия, 2022
3. Свиридова М.Ю. Информационные технологии в офисе. Практические упражнения: учебное пособие для нач. проф. образования. - М.: Академия, 2020.
4. Свиридова М.Ю. Текстовый редактор Word. Учебное пособие. - М.: Академия, 2021.
5. Михеева Е.В. Практикум по информатике. 4-е изд. – М.: Академия, 2007.
6. Угринович Н.Д. практикум по информатике и информационным технологиям. – М: БИНОМ, 2018.
7. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии. 10-11. 2-е изд. – М: БИНОМ, 2019.
8. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования. 5-е изд. – М.: Академия, 2019.

### **Ресурсы сети Internet**

- <http://www.km.ru> - Мультипортал
- <http://www.intuit.ru/> - Интернет-Университет Информационных технологий
- <http://claw.ru/> - Образовательный портал

- <http://ru.wikipedia.org/> - Свободная энциклопедия
- <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/gg638594> - Каталог библиотеки учебных курсов
- <http://www.dreamspark.ru/> - Бесплатный для студентов, аспирантов, школьников и преподавателей доступ к полным лицензионным версиям инструментов Microsoft для разработки и дизайна

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

Результаты обучения	Коды формируемых профессиональных и общих компетенций	Методы оценки
1		2
Умения:		
Работать с графическими операционными системами ПК: включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера.	ПК1.1-ПК1.2	Тестирование. Практические занятия Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы
Работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;	ПК1.3-ПК1.4	Тестирование. Практические занятия
Работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций, пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок;	ПК1.5 ПК2.1-2.4	Тестирование. Практические занятия Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы
Знания:		
Основные понятия: информация и информационные технологии; Технологии сбора, хранения, передачи, обработки и предоставления информации; Классификация информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;	ОК1- ОК7	Тестирование.  Практическое занятие Таблица соответствия информации её свойствам Контрольная работа Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения

<p>Общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера;</p> <p>Назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение;</p> <p>Процессор, ОЗУ, дисковая и видео подсистема;</p> <p>Периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;</p> <p>Операционная система ПК, файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;</p> <p>Локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей; топология сетей, структурированные кабельные системы, сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы, логическая структуризация сети;</p> <p>Поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей;</p> <p>Идентификация и авторизация пользователей и ресурсов сетей;</p> <p>Общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресация, доменные имена, протоколы передачи данных, гипертекстовое представление информации, сеть WorldWideWeb (WWW), электронная почта, серверное и клиентское программное обеспечение;</p> <p>Информационная безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.</p>		<p>практической работы</p> <p>Тестирование</p> <p>Контрольная работа №2</p> <p>Составленный глоссарий</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Оценка результатов выполнения практической работы</p> <p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</p>
--	--	--