

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ЧАСТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«САЛЬСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЙ ТЕХНИКУМ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Информационные технологии

**в рамках программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
Квалификация программист**

РАССМОТРЕНО

Цикловой комиссией
информационных и естественно-
научных дисциплин

Протокол № 4

От 05 декабря 2023 г.

Председатель цикловой комиссии
информационных и естественно-
научных дисциплин


подпись Кузнецов Э. С.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной
работе


подпись И. А. Степанько



Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Информационные технологии на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности: 09.02.07 Информационные системы и программирование, (утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г., зарегистрировано в Минюсте РФ 26.12.2016 № 44936)

Организация-разработчик: НЧПОУ «Сальский экономико – правовой техникум»

Разработчик: Кузнецов Э. С. преподаватель НЧПОУ «СЭПТ»

Рецензент: Председатель цикловой комиссии информационных и естественно-научных дисциплин НЧПОУ «СЭПТ» Кузнецов Эдуард Сергеевич

Рецензент:

преподаватель Александров А.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Информационные технологии

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, базовый уровень подготовки, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к профессиональному циклу и является обще-профессиональной дисциплиной.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь :	
ПК 1.6, ПК 4.1, ПК 5.1, 5.2, 5.6, ПК 6.3, ПК 8.1, 8.2, 8.3, ПК 9.3, ПК 10.1	У 1 обрабатывать текстовую и числовую информацию
	У 2 применять мультимедийные технологии обработки и представления информации
	У 3 обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ
	У 4 <i>Использовать средства графического программного обеспечения</i>
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать :	
ПК 1.6, ПК 4.1, ПК 5.1, 5.2, 5.6, ПК 6.3, ПК 8.1, 8.2, 8.3, ПК 9.3, ПК 10.1	З 1 назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации
	З 2 состав, структуру, принципы реализации функционирования информационных технологий
	З 3 базовые и прикладные информационные технологии
	З 4 инструментальные средства информационных технологий
	З 5 <i>Типы компьютерной графики</i>

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и

иностранным языках.

Программа дисциплины может быть использована при проведении дополнительных занятий на курсах по дисциплине «Информационные технологии» и подготовительных курсах для поступающих.

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются следующие **личностные результаты**:

Личностные результаты реализации программы воспитания	Код личностных результатов
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».	ЛР 4
Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации	ЛР 13
Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм	ЛР 14
Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.	ЛР 15
Ориентированный на работу в команде	ЛР 19
Умеющий работать с большим объемом информации, для эффективного выполнения профессиональных задач	ЛР 20
Ориентирующийся в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ЛР 21
Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда, готовый к освоению новых компетенций и к изменению условий труда, демонстрирующий навыки самообразования и саморазвития	ЛР 23
Стрессоустойчивый, коммуникабельный, инновационно мыслящий	ЛР 24
Использующий информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ЛР 25
Выполняющий отладку, тестирование и оптимизацию программных модулей	ЛР 26
Разрабатывающий техническую документацию на программное обеспечение	ЛР 27
Создающий и обрабатывающий цифровые изображения и объекты мультимедиа	ЛР 30

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- Общий объем образовательной учебной нагрузки (всего) 60 часов, в том числе:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часа;
 - самостоятельной работы обучающегося 4 часов;
 - промежуточная аттестация 12 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	Количество часов
Общий объем образовательной учебной нагрузки (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
практические занятия	18
Самостоятельная работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем	4
Промежуточная аттестация в форме экзамена	12

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 Информационные технологии

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формирование компетенций
1	2	3	4
Тема 1. Информация. Информационные системы	Содержания учебного материала Основы информационных технологий. Технологии сбора, обработки и передачи информации Состав, структура, принципы реализации и функционирования ИТ. Инструментальные средства информационных технологий. Базовые и прикладные ИТ	4	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10,
Тема 2. Технологии обработки текстовой информации	Содержания учебного материала Текстовый процессор MS WORD, его назначение, возможности. Форматирование документа Правила оформления текстовых документов по ГОСТ	4	
	Практическое занятие № 1 Работа с графическими объектами MS Word.	2	
	Практическое занятие № 2 Создание таблиц. Построение диаграмм	2	
	Практическое занятие № 3 Редактирование набранного текста.	2	
Тема 3. Технология обработки числовой, экономической и статистической информации	Содержания учебного материала Табличный процессор MS Excel, его назначение, возможности. Ввод и редактирование данных. Типы и формат данных. Абсолютная и относительная адресация ячеек. Функции в Excel. Анализ ошибок при работе с электронными таблицами.	4	
	Практическое занятие № 4 Основные приемы работы в MS Excel	2	
	Практическое занятие № 5 Работа с формулами.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы	2	
Тема 4. Мультимедийные технологии	Содержания учебного материала Виды компьютерной графики. Форматы графических изображений Программы для обработки растровых и векторных изображений	2	

	Интерфейс MS Power Point. Создание слайда. Разметка слайда. Настройка анимации		
Тема 5. Телекоммуникационные технологии	Содержания учебного материала Компьютерные телекоммуникации. Локальные и глобальные компьютерные сети.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение дополнительных работ, анализирование полученной информации, оформление отчетов, ответы на контрольные вопросы	2	
	Практическое занятие № 6 Создание персональной WEB-страницы	2	
	Практическое занятие № 7 Поиск информации	2	
Тема 6. Типы компьютерной графики	Содержания учебного материала Изучение типов компьютерной графики. Области использования. Графический формат файлов. Принцип и законов композиции. Организация материала на странице. Основные правила и ошибки верстки	8	
	Практическое занятие № 8 Создание рамок	2	
	Практическое занятие № 9. Имитация объёма	2	
Консультации к экзамену		9	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		3	
Итого:			60

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Кабинет «Информатики», оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения:

- Стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая, Специализированная эргономичная мебель для работы за компьютером, колонки для воспроизведения звука;
- Телевизор
- Принтер А4, черно-белый, лазерный;
- Сетевой маршрутизатор;
- ПК – 6 шт.
- ОС Windows 7, Google Chrome, Opera, Microsoft SQL Server, PascalABC.NET, Microsoft visual studio 2017, Microsoft Office 2007, Microsoft Security Essentials, Visual Basic 6.0.
- 5 ноутбуков;
- Обеспечен доступ к сети Интернет;
- Контент-фильтр СкайДНС.

Помещение для самостоятельной работы (библиотека с читальным залом):

- 12 посадочных мест, 6 посадочных оснащены ПК с выходом в Интернет;
- МФУ;
- 5 ноутбуков;
- Программное обеспечение: ПО ОС Windows 7, ПО для просмотра документов в формате PDF, ПО для архивации, ПО для офисной работы, ПО веб-браузер, ПО СУБД, ПО текстовый редактор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

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, 2021. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03964-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469957>. Учебник для СПО

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, 2021. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03966-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469958> Учебник для СПО

Дополнительные источники

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469425>. 7-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО

2. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Информационные технологии» для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, 2024.

3. Методические рекомендации по выполнению практических занятий по дисциплине «Информационные технологии» для студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, 2024.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты освоения (объекты оценивания)	Номер темы, номер практического занятия	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Форма промежуточной аттестации
У 1 Умение обрабатывать текстовую и числовую информацию	Практическое занятие №1	Наблюдение за ходом выполнения работы на практическом занятии (Выполнение алгоритма действий)	
	Практическое занятие №2	Наблюдение за ходом выполнения работы на практическом занятии (Построение в гистограммы Создание диаграммы, Построения графика)	
	Практическое занятие №3	Наблюдение за ходом выполнения работы на практическом занятии (Редактирование набранного текста)	
У 2 Умение применять мультимедийные технологии обработки и представления информации	Практическое занятие № 6	Наблюдение за ходом выполнения работы на практическом занятии	
	Практическое занятие № 7	Наблюдение за ходом выполнения работы на практическом занятии	
У 3 Умение обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ	Практическое занятие № 4	Наблюдение за ходом выполнения работы на практическом занятии	
	Практическое занятие № 5	Наблюдение за ходом выполнения работы на практическом занятии	

У 4 Использовать средства графического программного обеспечения	Практическое занятие № 8	Наблюдение за ходом выполнения работы на практическом занятии	
	Практическое занятие № 9	Наблюдение за ходом выполнения работы на практическом занятии	
З 1 Знание назначений и видов информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации	Тема 1	1. Устный опрос для проверки усвоения нового учебного материала 2. Тестирование для проверки усвоения нового учебного материала	зачет
	Тема 2	1. Устный опрос для проверки усвоения нового учебного материала 2. Тестирование для проверки усвоения нового учебного материала	
З 2 Знание состава, структуры, принципов реализации функционирования информационных технологий	Тема 3	Устный опрос для проверки усвоения нового учебного материала	
З 3 Знание базовых и прикладных информационных технологий	Тема 4	Проверка самостоятельной работы Устный опрос для проверки усвоения нового учебного материала	
	Тема 5	Устный опрос для проверки усвоения нового учебного материала Тестирование для проверки усвоения нового учебного материала	
З 4 Знание инструментальных средств информационных технологий	Тема 3	Устный опрос для проверки усвоения нового учебного материала	
З 5 Типы	Тема 6	Проверка самостоятельной работы	

<i>компьютерной графики</i>		<i>Устный опрос для проверки усвоения нового учебного материала Тестирование для проверки усвоения нового учебного материала</i>	
-----------------------------	--	--	--