

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малый Сергей Николаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 23.09.2025 12:00:32
Уникальный программный ключ:
03482327d605da34b7c6b81d14adbd403345a249

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Программы подготовки специалистов среднего звена
специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Информационные технологии разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. №1547

Организация-разработчик: АНО ПО «Колледж экономических международных связей»

Преподаватель:

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Информационные технологии

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.03 Информационные технологии является обязательной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. №1547.

Особое значение дисциплина имеет при формировании общих и профессиональных компетенций, а также целевых ориентиров ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ПК 1.1, ЦО 8.3, ЦО 8.5.

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих 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	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ВД 1	Проектирование и разработка информационных систем
ПК 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.

1.1.3. Перечень целевых ориентиров, элементы которых формируются в рамках дисциплины:

Код	Наименование целевого ориентира
-----	---------------------------------

ЦО 8	Ценности научного познания
ЦО 8.3	Демонстрирующий навыки критического мышления, определения достоверности научной информации, в том числе в сфере профессиональной деятельности.
ЦО 8.5	Использующий современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь и знать:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Обрабатывать текстовую и числовую информацию. Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации. Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.	Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации. Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий. Базовые и прикладные информационные технологии Инструментальные средства информационных технологий.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Объем образовательной программы	94
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	84
в том числе:	
теоретическая часть	46
в форме практической подготовки	38
практические занятия	38
Промежуточная аттестация в форме экзамена 6+4 консультации	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Формат проведения занятия (очный, онлайн (дистанционное занятие с преподавателем /самостоятельное изучение)	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3		4
Раздел 1. Структура и элементы управления системы электронного документооборота		84/38		
Тема 1. Общие сведения об информации и информационных технологиях	Содержание учебного материала	16/	очный	ПК 1.1 ПК 5.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06
	1.Обзор современных информационных систем и технологий. Назначение и виды информационных технологий. Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации	16		
Тема 2. Обработка текстовой информации	Содержание учебного материала	40/24	очный	ПК 1.1 ПК 5.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06
	1. Текстовые редакторы, их назначение и возможности. Интерфейс текстовых редакторов.	16		
	2. Создание, редактирование, форматирование текстовых документов. Применение шрифтов и их атрибутов, выравнивание, списки, нумерация страниц.			
	3. Оформление страниц. Форматирование разделов, создание колонтитулов, закладки, перекрестные ссылки. Создание таблиц, диаграмм. Внедрение объектов.			
	В том числе практических и лабораторных занятий	24	очный	
	Практическое занятие 1. Разработка делового документа. Ввод и редактирование текста. Электронный документ.	4		
	Практическое занятие 2. Форматирование текста.	4		

	Практическое занятие 3. Вставка и обработка графических объектов. Деловая графика.	4		
	Практическое занятие 4. Автоматизация текста с помощью элементов управления	4		
	Практическое занятие 5. Организация связей в документах с помощью гиперссылок	4		
	Практическое занятие 6. Работа с гиперссылками	4		
Тема 3. Обработки числовой информации	Содержание учебного материала	28/14	очный	ПК 1.1 ПК 5.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06
	1. Интерфейс, меню электронных таблиц. Основные понятия, способы адресации. Ввод и редактирование данных, формул	14		
	2. Оформление разбивки рабочего листа, различные параметры форматирования			
	В том числе практических и лабораторных занятий	14	очный	
	Практическое занятие 7. Использование математических функций.	4		
	Практическое занятие 8. Использование статистических функций.	2		
	Практическое занятие 9. Использование экономических функций	2		
	Практическое занятие 10. Использование логических функций	2		
	Практическое занятие 11. Обработка списков в табличном редакторе. Работа с базой данной.	2		
	Практическое занятие 12. Использование инфографики.	2		
Промежуточная аттестация в форме экзамена		6		
Консультации		4		
Объем образовательной программы:		94/38		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

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

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты);
- тематические папки дидактических материалов;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебников (учебных пособий) по количеству обучающихся.
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные источники

3.2.1.1. Основные печатные издания

1. Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А. Информационные технологии. ОИЦ «Академия», 2022

3.2.1.2. Основные электронные издания

1. Журнал "Хакер" (<https://xakep.ru/>) - издается каждый месяц, количество страниц варьируется от 100 до 200. Первый выпуск был издан в 1996 году.
2. Журнал "Техническое Обозрение" (<https://to.purepc.pl>) - выходит ежемесячно, количество страниц примерно 150-200. Первый выпуск был выпущен в 2011 году.
3. Журнал "КомпьютерПресс" (<https://comp-pro.ru>) - ежеквартальное издание, количество страниц около 100-150. Первый выпуск был опубликован в 2003 году.

3.2.2 Дополнительные источники

1. Книга "Изучаем Python. Программирование игр, визуализация данных, веб-приложения. 5-е издание" (<https://dmkpress.com/catalog/computer/programming/python/978-5-94074-884-0/>) - издательство ДМК Пресс, количество страниц 832, год издания 2020.
2. Книга "Операционные системы: Учебник для вузов. 5-е издание" (<https://www.piter.com/product/operatsionnye-sistemy-uchebnik-dlya-vuzov-5-e-izdanie>) - издательство Питер, количество страниц 944, год издания 2017

3.2.3 Электронные ресурсы

1. Хабр (<https://habr.com>) - крупнейший в России ресурс для IT-специалистов, где публикуются статьи, новости и обзоры по операционным системам, программированию и другим темам.
2. ProLinux (<https://prolinux.ru>) - электронный журнал о Linux и Open Source софте на русском языке. Здесь вы найдете множество материалов о различных дистрибутивах Linux и других операционных системах.
3. Tproger (<https://tproger.ru>) - популярный ресурс о программировании и информационных технологиях, где можно найти статьи и обзоры по операционным системам, серверным технологиям и другим темам.
4. [Linux.org.ru](https://linux.org.ru) (<https://linux.org.ru>) - самое крупное сообщество пользователей Linux в России, где обсуждаются актуальные вопросы по операционной системе Linux и свободному программному обеспечению.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</i>		
Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации. Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий. Базовые и прикладные информационные технологии. Инструментальные средства информационных технологий.	теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены	Компьютерное тестирование на знание терминологии по теме Экспертные наблюдения в процессе выполнения практических и лабораторных работ. Оценка результатов выполнения практических заданий Тестирование в рамках предварительной аттестации Экзамен
<i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</i>		
Обрабатывать текстовую и числовую информацию. Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации. Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ	Продemonстрировано умение обрабатывать текстовую и числовую информацию, все предусмотренные программой учебные задания выполнены	Экспертные наблюдения в процессе выполнения практических и лабораторных работ. Оценка результатов выполнения практических заданий Тестирование в рамках предварительной аттестации Экзамен