


Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Нализко Наталья Александровна Должность: Директор Дата подписания: 24.05.2024 15:10:32 Уникальный программный ключ: 25467908655d9e0abdc457e51caba97c16a81bc3	 <p>МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал</p>	Аннотация рабочей программы дисциплины "Информационные системы и технологии" по направлению подготовки (специальности) "Экономика" направленности (профилю) Экономика и финансы	стр. 1 из 4
--	--	---	-------------

## **Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**

Информационные системы и технологии

Направление подготовки (специальность)

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)

Экономика и финансы

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Костанай, 2024 г.

## 1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 1.1 Цели

- формирование у обучающихся общих представлений о теоретических и практических основах ИС и знаний структуры и закономерностей информационных процессов и способов их технической реализации;

- приобретение умения использовать информационные технологии для получения, обработки и передачи деловой информации в разных сферах управления;

- приобретение умения реализовывать различные операции офисными средствами.

### 1.2 Задачи

- изучить и практически закрепить фундаментальные основы теории информатики;

- познакомить с элементами теории алгоритмов, а также программирования;

- рассмотреть формы представления и преобразования информации, технические свойства реализации информационных процессов;

- дать общее представление о современных информационных системах, тенденциях их развития, а также их конкретных реализациях;

- сформировать навыки поиска, создания, обработки, хранения и представления информации в заданной электронной форме;

- отработать перевод информационных материалов из бумажной формы в электронную;

- сформировать навыки работы с графическими объектами в таких программах как CorelDraw, Adobe Photoshop.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:

К.М.01.01

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОПК-5.1: Осуществляет выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, инструментальной среды, программно-технических платформ для решения профессиональных задач.**

### Знать:

Уровень 1	сущность понятия информационные и коммуникационные технологии, а также основные средства и этапы развития информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий
Уровень 2	возможности использования современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач
Уровень 3	возможности программной среды и технологий при разработке современных информационных систем

### Уметь:

Уровень 1	эффективно использовать на практике теоретические знания в области информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий
Уровень 2	применять знания в области информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий в профессиональной деятельности
Уровень 3	выбирать информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии и инструментальную среду для решения профессиональных задач

### Владеть:

Уровень 1	навыками работы с техническими средствами
Уровень 2	навыками обработки информации с использованием информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий
Уровень 3	навыками применения современных программно-технических платформ для решения профессиональных задач

**ОПК-5.2: Применяет основные информационные технологии и программные средства, позволяющие их использовать.**

### Знать:

Уровень 1	основные программные средства и сферу их применения в области профессиональных задач
Уровень 2	основные информационные технологии для решения профессиональных задач
Уровень 3	способы решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационных технологий и программных средств

**Уметь:**

Уровень 1	применять программные средства в области профессиональных задач
Уровень 2	пользоваться основными информационными технологиями для решения профессиональных задач
Уровень 3	решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационных технологий и программных средств

**Владеть:**

Уровень 1	навыками использования программных средств в профессиональной деятельности
Уровень 2	основными информационными технологиями для решения профессиональных задач
Уровень 3	навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационных технологий и программных средств

**ОПК-6.1: Демонстрирует понимание принципов работы современных информационных технологий.**

**Знать:**

Уровень 1	основные виды информационных систем
Уровень 2	современные информационные технологии для решения профессиональных задач
Уровень 3	принципы работы современных информационных технологий

**Уметь:**

Уровень 1	определять области применения информационных технологий
Уровень 2	решать профессиональные задачи с применением информационных технологий
Уровень 3	применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности

**Владеть:**

Уровень 1	навыками обработки информации
Уровень 2	навыками работы с современными информационными технологиями
Уровень 3	навыками автоматизации рабочего места с применением информационных технологий

**ОПК-6.2: Использует программные алгоритмы для реализации принципов работы современных информационных технологий.**

**Знать:**

Уровень 1	понятие алгоритма, программы
Уровень 2	принципы работы современных информационных технологий
Уровень 3	программные алгоритмы для реализации принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной направленности

**Уметь:**

Уровень 1	пользоваться современными информационными технологиями
Уровень 2	применять принципы работы современных информационных технологий для решения задач
Уровень 3	составлять программные алгоритмы для реализации принципов работы современных информационных технологий для решения профессиональной деятельности

**Владеть:**

Уровень 1	инструментальными средствами и технологическими процессами построения информационных технологий
Уровень 2	современными информационными технологиями для решения задач профессиональной деятельности
Уровень 3	навыками составления программных алгоритмов для реализации принципов работы современных информационных технологий для решения профессиональной деятельности

**ОПК-6.3: Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.**

**Знать:**

Уровень 1	эволюцию информационных технологий, виды современных информационных технологий, применяемых для обработки информации
Уровень 2	программные и технические средства современных информационных технологий
Уровень 3	принципы работы современных информационных технологий и особенности применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

**Уметь:**

Уровень 1	обрабатывать и систематизировать информацию с использованием средств информационных технологий
-----------	--

Аннотация рабочей программы дисциплины "Информационные системы и технологии" по направлению подготовки (специальности) "Экономика" направленности (профилю) Экономика и финансы		стр. 4 из 4
Уровень 2	выбирать программные и технические средства для решения задач профессиональной деятельности	
Уровень 3	использовать принципы работы современных информационных технологий и возможности современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	
<b>Владеть:</b>		
Уровень 1	базовыми навыками работы с применением современных информационных технологий	
Уровень 2	навыками работы со специализированными программными средствами	
Уровень 3	навыками применения принципов работы и возможностей современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	

<b>4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>		
<b>Общая трудоемкость</b>		<b>2 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: экзамены 1
в том числе		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	13	
часов на контроль	27	