

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| <p>Документ подписан простой электронной подписью<br/> Информация о владельце:<br/> ФИО: Тюлегенова Рамса Амиржановна<br/> Должность: Директор<br/> Дата подписания: 27.06.2022 11:34:00</p> | <p>МИНОбРНАУКИ РОССИИ<br/> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал</p> |                    |
| <p>Уникальный программный ключ:<br/> 125b8acc44c536845bd8af3dc3ca14a4eed7c7e8486e18df8ae8b889439e47</p>  | <p>Аннотация рабочей программы дисциплины "Информационные системы и технологии" по направлению подготовки (специальности) Экономика направленности (профилю) Бухгалтерский учёт и аудит</p>          | <p>стр. 1 из 4</p> |

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Информационные системы и технологии

Направление подготовки (специальность)

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)

Бухгалтерский учёт и аудит

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очно-заочная

Костанай, 2022 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) Бухгалтерский учёт и аудит |  | 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>4 ЗЕТ</b>                             |
| Часов по учебному плану             | 144 | Виды контроля в семестрах:<br>экзамены 1 |
| в том числе                         |     |  |
| аудиторные занятия                  | 26  |  |
| самостоятельная работа              | 64  |  |
| часов на контроль                   | 54  |  |