

20187

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (В ЭКОНОМИКЕ)»**

**38.05.01 «Экономическая безопасность»**

**4 семестр**

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины являются:

- овладение методами разработки вне компьютерной и компьютерной информационной системы предприятия и организации с использованием базовых и прикладных информационных технологий;
- овладение навыками использования инструментальных программных средств - текстовых и табличных процессоров - для работы с базами данных;
- изучение и практическое освоение инструментальных средств работы с электронными таблицами для автоматизации экономической деятельности
- формирование общекультурных и профессиональных компетенций в области информационных технологий

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности (в экономике)» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана. Пререквизиты дисциплины: «Математика», «Информатика».

**3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОК-12	Частичный	Знать: современные информационные технологии; основы функционирования глобальных сетей; Уметь: работать с современными

		<p>средствами оргтехники; вести поиск информации в глобальных компьютерных сетях;</p> <p>осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы.</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками использования компьютерных технологий как средства управления информацией;</p> <p>навыками использования информации, полученной из сети интернет.</p>
ПК – 40	Частичный	<p>Знать:</p> <p>современные средства сбора, хранения и анализа информации, специализированное программное обеспечение по финансам и кредиту</p> <p>Уметь:</p> <p>осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей,</p> <p>анализировать результаты расчетов с помощью специализированных компьютерных технологий в области финансов и кредита;</p> <p>Владеть:</p>

		современными компьютерными и информационными технологиями для решения аналитических и управленческих задач в финансово-кредитной системе.
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Тема 1. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества. Понятие информационной технологии. Виды информационных технологий.**

**Содержание темы.**

Информация и ее свойства. Применение информации через использование Интерфейса редакторов Excel, Word и основные функции редактирования и форматирования для обработки математической информации. Построение таблиц, графиков и диаграмм на основе анализа информации. Чтение графиков и диаграмм. Вставка и компоновка объектов: изображений, таблиц, формул, графиков, схем.

**Тема 2. Классификация, проектирование информационных систем, жизненный цикл, разработка информационных систем**

**Содержание темы.**

Определение информационной технологии. Составляющие информационной технологии. Технологический процесс обработки информации. Этапы развития информационных технологий. Классификация информационных технологий. Понятие системы, ее свойства, структура, функции, элементы.

Понятие информационной системы (ИС). Предприятие как объект информатизации. Классификация ИС. Структура и состав ИС. Функциональные компоненты ИС. Использование MS Excel

**Тема 3. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.**

**Содержание темы.**

Жизненный цикл ИС (ИТ). Основные стадии и этапы разработки ИС и их содержание. Роль заказчика в создании ИС. Использование типовых проектных решений.

Информационное обеспечение. Техническое обеспечение. Программное обеспечение. Математическое обеспечение. Организационное обеспечение. Правовое обеспечение

**Тема 4. Концепция баз данных. Этапы проектирования компьютерной базы данных. Информационные технологии работы с данными**

**Содержание темы.**

ИТ обработки БД. БД управления. Автоматизация офиса. ИТ поддержки принятия решений. ИТ экспертных систем. Эволюция систем поддержки принятия решений.

**Тема 5. Представление данных в информационных системах. Основы построения инструментальных средств информационных технологий**

**Содержание темы.**

Сетевые информационные технологии. Эволюция и типы сетей ЭВМ. Распределенная обработка данных. Особенности организации ИС с использованием сетевых технологий. Интернет и Интернет-технологии. Внешние и внутрикорпоративные коммуникации организации в Интернет. Электронная почта. Гипертекстовая технология. Технология мультимедиа. Информационные хранилища. Система электронного документооборота. Геоинформационные системы..

**Тема 6. Инструментальные средства компьютерных технологий информационного управления предприятием. Использование информационных технологий в экономической деятельности**

**Содержание темы.**

ИС управления документационным обеспечением. Системы электронного документооборота. ИТ стратегического планирования. ИТ прогнозирования деятельности предприятия. Информационные технологии автоматизации управления в масштабах всего предприятия. Современное состояние информационных технологий. Тенденции развития информационных технологий. Перспективы развития ИТ в экономических системах

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЭКЗАМЕН**

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4/144**

Составитель:

Доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика»

Е.С.Еропова

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»

И.Б.Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии

О.А.Доничев

направления 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Директор ИЭИМ

П.Н.Захаров

Дата:

26.02.2019

Печать института

