

2017
3902

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

38.05.01 «Экономическая безопасность»

**Специализация подготовки – «Экономико-правовое обеспечение экономической
безопасности»**

4 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» являются реализация совокупности требований федерального государственного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация подготовки – «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности», квалификация (степень) «специалист», направленной на освоение студентами принципов формирования представлений о возможностях современных информационных технологий, применяемых в экономических системах разных уровней.

Задачи:

- применение ПК для решения задач информационной поддержки и анализа предметной области средствами СУБД;
- 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 учетно-расчетной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к вариативной (дисциплина по выбору). Пререквизиты дисциплины: «Информатика», «Статистика».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОК-12		<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные информационные ресурсы и технологии, применяемые в предметной области; • способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • работать с различными информационные ресурсы и технологии, применяемые в предметной области, • применять способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками работы с современными

		информационными технологиями для решения задач в сфере экономической безопасности.
ПК-40	частичный	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • современные программные средства для осуществления экспертной оценки риска, оценки потерь, и компенсационных резервов деятельности экономических субъектов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, • анализировать результаты расчетов с помощью специализированных компьютерных технологий в области экономической безопасности. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • современными компьютерными и информационными технологиями для решения аналитических и управленческих задач в предметной области.

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.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 7/252

Составитель:

Доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика»

Н.В. Муравьева

Заведующий кафедрой «Бизнес информатика и экономика»

И.Б. Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии

направления 38.05.01 «Экономическая безопасность»

О.А. Доничев

Директор ИЭИМ

Дата: 26.08.2019



П.Н. Захаров