

2017 год набр
Омск

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»
38.05.01 «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

очная форма обучения

4 СЕМЕСТР

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины - формирование у студентов знаний теоретических и методологических основ использования современных информационных технологий в контексте функционирования бизнеса в условиях цифровой экономики.

Задачи:

- Формирование системы знаний профессионального использования современных информационных технологий для автоматизации, обработки и анализа информации, а так же принятия решений в сфере экономической безопасности

- Выработка у студентов практических навыков работы с современными программными продуктами, используемыми в организациях в контексте расчетно-экономической, проектно-экономической, организационно-управленческой видов деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к вариативной части учебного плана, дисциплина по выбору.

Пререквизиты дисциплины: «Информатика», «Статистика», «Электронный документооборот».

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

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 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Частичный	<p>Знать: назначение и виды информационных систем, состав функциональных и обеспечивающих подсистем ИС, методы информационного обслуживания; знать виды угроз ИС и методы обеспечения информационной безопасности; нормативно-правовые документы; методы, способы и средства получения, хранения, обработки, поиска, систематизации, обработки и передачи информации</p> <p>Уметь: формировать требования к информационной системе, проводить информационно-поисковую работу с последующим использованием данных при решении профессиональных задач; применять в профессиональной деятельности автоматизированные информационные системы</p> <p>Владеть: способностью работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, основными методами, способами и средствами получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации</p>
ПК-40 - способность осуществлять экспертную оценку факторов риска, способных создавать социально-экономические ситуации критического характера оценивать возможные экономические потери в случае нарушения экономической и финансовой безопасности характера, определять необходимые компенсационные резервы.	Частичный	<p>Знать: методы оценки возможных экономических потерь в случае нарушения экономической и финансовой безопасности</p> <p>Уметь: осуществлять экспертную оценку факторов риска, способных создавать социально-экономические ситуации критического характера</p> <p>Владеть: способностью осуществлять экспертную оценку факторов риска, способных создавать социально-экономические ситуации критического характера, оценивать возможные экономические потери в случае нарушения экономической и финансовой безопасности</p>

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Понятие информационной системы. Информационная система управления как часть организационной структуры компании.

Понятие информационной системы. Классификация информационных систем. Особенности использования информационных систем в экономике. Роль информационных системы в деятельности организации. Структура ИС и проблемы согласования ее подсистем. Организационные изменения и развитие информационных систем. Информационная технология как движущая сила изменений

Тема 2. Информационная система и иерархия управления в организации

Общие положения. Понятия информационной системы. Основные определения. Процессы, протекающие в информационных системах. Типы информационных систем. Иерархия управления в организации. Основные определения. Проблемы выбора информационной системы

Тема 3. Основные стандарты информационных систем и технологий в предприятиях и организациях

Свойства, которые являются общими для информационных систем в зависимости от предметной области. Системы поддержки принятия решений. Подходы к технологии внедрения информационных систем. Цель предпроектной работы при внедрении информационных систем предприятия. Суть подготовки нормативно-справочной информации. Виды информационных систем в организации.

Тема 4. MRP- и MRP II-системы

Определение MRP и MRP II. История развития. Входные данные MRP II. Процессы MRP II. Основные цели MRP. Терминология MRP. Статистическое Управление Складскими запасами (SIC). Планирование потребности в производственных мощностях (CRP). Взаимодействие с финансовой подсистемой. Входные и выходные данные MRP.

Тема 5. ERP-системы

Понятие и сущность ERP-систем. Классификация и структура ERP-систем. Выбор ERP-систем. Функциональные элементы ERP-системы. Сравнительная характеристика современных ERP-систем. Использование ERP-систем

Тема 6. CRM-системы

Понятие, сущность, структура CRM-системы. Эволюция CRM-систем. Классификация CRM-систем. Обзор программных продуктов CRM-систем. Использование CRM-систем на электронных предприятиях и площадках.

Тема 7. HR-системы.

Понятие, сущность, структура HR-системы. Эволюция HR-систем. Классификация HR-систем. Обзор программных продуктов HR-систем. Использование CRM-систем на электронных предприятиях и площадках. Сравнение популярных HR-систем. HRM-системы. Системы персонального мониторинга.

Тема 8. ИТ-деятельность на предприятиях и организациях

ИТ-сервис – основа деятельности современной ИС службы. Организация и управление ИТ службой предприятия. Методика организации ИТ-службы предприятия. Задачи ИТ-службы. Поддержка согласованного набора ИТ-услуг. Управление ИТ-проектами. Развитие ИТ-среды компании.

Тема 9. Безопасность информационных систем в экономике

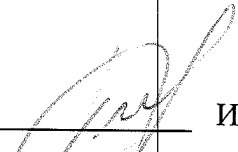
Сущность безопасности информационных систем управления на предприятиях и организациях. Стандарты и спецификации в области безопасности информационных систем в экономике. Обеспечение информационной и экономической безопасности информационных систем.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЭКЗАМЕН

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3/108

Составитель:

доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика», к.э.н.


И.Ю. Куликова

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»


И.Б.Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии

направления 38.05.01 «Экономическая безопасность»


О.А. Доничев

Директор ИЭиМ  П.Н. Захаров

Дата: 02.09.2019

Печать института

