

Автономная некоммерческая организация
высшего образования



Уральский институт фондового рынка

Кафедра Математических методов в экономике
и социально-экономических наук

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ

Аннотация рабочей программы дисциплины
для студентов всех форм обучения
по направлению 38.03.01 Экономика
(направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», "Финансы и
кредит", "Экономика предприятий (организаций)")

Екатеринбург
2017

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|------|---|---|
| 1.1 | Общая характеристика дисциплины..... | 3 |
| 1.2 | Место дисциплины в структуре образовательной программы | 3 |
| 1.3. | Темы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами..... | 5 |
| 1.4 | Результаты освоения дисциплины | 6 |
| 1.6 | Библиографический список..... | 7 |

1.1 Общая характеристика дисциплины

Дисциплина «Информационные системы в экономике» включена в вариативную часть блок обязательных дисциплин (Б1.В.ОД.16) ФГОС ВО.

В рамках учебного курса «Информационные системы в экономике» у студентов формируются теоретические и практические основы профессиональной деятельности, необходимые для получения квалификации «Бакалавр» по направлению «Экономика».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

– Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

– Способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы (ОПК-3);

– Способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8);

– Способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-10);

1.2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные системы в экономике» знакомит студентов с понятием информации, общей характеристикой сбора, передачи, обработки и накопления информации. Техническими и программными средствами реализации информационных процессов, инструментариями решения функциональных задач. Алгоритмизацией и программированием, базами данных, программным обеспечением ЭВМ и технологиями программирования. Локальными и глобальными сетями ЭВМ, основами и методами защиты информации;

– Трудоемкость дисциплины «Информационные системы в экономике» составляет 4 ЗЕТ (144 часов). По итогам освоения дисциплины формой контроля является экзамен.

Цель изучения дисциплины – подготовить обучаемых к эффективному использованию современных компьютерных технологий в профессиональной и научной деятельности. Раскрыть понятие экономической информация как части информационного ресурса общества. Познакомить с информационными процессами в организационно-экономической сфере технологией и методами обра-

ботки экономической информации. Проанализировать роль и место автоматизированных информационных систем в экономике.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- Основные понятия и содержание современных информационных технологий(ОПК-1);
- Типы, способы построения и характеристики вычислительных сетей(ОПК-3);
- Основы проектирования и использования автоматизированных информационных систем(ОПК-3);
- Применение интеллектуальных технологий в экономических системах, а также технологии и методы обработки экономической информации(ОПК-1);
- роль и место автоматизированных информационных систем в экономике(ПК-8);
- методы проектирования автоматизированных информационных систем(ПК-8);
- применение интеллектуальных технологий в экономических системах(ПК-10);
- основные принципы построения и использования автоматизированных систем во внешнеэкономической деятельности(ПК-10);
- телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах(ПК-10).

Уметь:

- формулировать требования к решению экономических и финансовых задач с учетом имеющихся инструментальных программных средств(ПК-8);
- использовать ресурсы Internet для обмена информацией (ПК-10);
- работать с программными пакетами, используемыми в финансовых органах(ПК-10).

Демонстрировать навыки и опыт деятельности: методами для решения аналитических и исследовательских задач с помощью современных технических средств и информационных технологий (ПК-8).

Дисциплина основывается на знании следующих дисциплин: экономическая информатика, защита информации, программные средства разработки WEB-страниц и презентаций.

Изучение дисциплины необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как:

- Бухгалтерский финансовый и управленческий учет
- Экономический анализ
- Финансы
- Управление кредитами и рисками
- Финансовый менеджмент

– а также для всех дисциплин экономического профиля, в которых используются основные навыки и знания «Информационных систем в экономике»

1.3. Темы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

| № п/п | Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин | № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Бухгалтерский, финансовый и управленческий учет | + | | + | | + | + | |
| 2. | Экономический анализ | | + | + | + | | | |
| 3 | Финансы | | + | + | | + | | + |
| 4 | Управление кредитами и рисками | | | + | | | + | + |
| 5 | Финансовый менеджмент | + | | + | | + | + | + |

Взаимосвязь учебного материала и формируемыми компетенциями представлены в таблице:

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и вопросами итогового контроля знаний студентов

| Компетенции | Лекции | ЛПЗ | № вопроса |
|-------------|---------|------|-------------------|
| ОПК 1 | 1,2,6 | | 1-6, 34-39, 51-53 |
| ОПК 2 | 3,4,5 | 2,3 | 18, 21, 23, 38-50 |
| ПК 8 | 3,6,7 | 5, 6 | 45-59 |
| ПК 10 | 2,4,5,7 | 3,5 | 36-38, 46-48, 57 |

Текущий контроль по изучаемым темам учебной дисциплины «Информационные системы в экономике» осуществляется в перечисленных ниже формах.

Формы контроля

Текущий контроль:

- практическое преобразование имитируемых профессиональных ситуаций: прием практических заданий, тест-опрос, прием решения задач, отчет о выполнении лабораторных работ, упражнений по ИТ, индивидуальных и коллективных проектов, в т.ч. исследовательской направленности;
- контрольные работы;
- тестирование по отдельным разделам дисциплины.

Промежуточный контроль:

- зачет

Итоговый контроль

- экзамен

1.4 Результаты освоения дисциплины

«Информационные системы в экономике» достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования заданных компетенций у студентов(выбрать):

- Лекции с применением мультимедийных технологий;
- Проведение семинаров в форме групповых дискуссий; (*моделируются действия специалистов в профессиональной деятельности, обсуждающие теоретические вопросы и проблемы*),
- Вовлечения студентов в проектную деятельность

Общая трудоемкость дисциплины «Информационные системы в экономике» составляет 4 зачетных единиц или 144 часов(по очной форме обучения).

Объем дисциплины и виды учебной работы

| Виды занятий | Формы обучения | |
|--|----------------|---------|
| | Очная | Заочная |
| Общая трудоемкость | 144 | 144 |
| Аудиторные занятия | 72 | 20 |
| Лекции (Л) | 18 | 4 |
| Практика (П) | 18 | 6 |
| Лабораторные работы | 18 | 6 |
| Самостоятельная работа (СРС) | 63 | 119 |
| Контроль самостоятельной работы студента (КСР) | 27 | 9 |
| Курсовая работа ¹ | - | - |
| Контрольная работа ² | - | + |
| Реферат ³ | - | - |
| Форма итогового контроля | экзамен | экзамен |

¹ Курсовая работа по дисциплине «Информационные системы в экономике» не предусмотрена учебным рабочим планом института

² Контрольная работа предусмотрена учебным рабочим планом института по заочной форме обучения, по остальным формам обучения проводится по усмотрению преподавателя, проводившего занятия

³ Подготовка рефератов не предусмотрена учебным рабочим планом института и проводится по усмотрению преподавателя, ведущего занятия.

1.6 Библиографический список

Нормативно-правовые акты

Федеральные законы

- № 4-ФЗ от 20.02.95 «Об информации, информатизации и защите информации»
- № 85-ФЗ от 04.07.96 «Об участии в международном информационном обмене»
- № 98-ФЗ от 29.07.2004 «О коммерческой тайне»
- № 217354-4 «Об информации, информационных технологиях и защите информации»

Основной

1. Арсеньев Ю.Н. Информационные системы и технологии. Экономика. Управление. Бизнес : учеб.пособие для вузов / Ю.Н.Арсеньев, С.И.Шелобаев,Т.Ю.Давыдова. - М. : ЮНИТИ, 2006. - 447с.
2. Информационные системы в экономике : учебник для вузов / под ред.Г.А.Титоренко. - 2-е изд.,перераб.и доп. - М. : ЮНИТИ, 2006. - 463с.
3. Исаев Г.Н. Информационные системы в экономике : учеб.пособие для вузов / Г.Н.Исаев. - М. : Омега-Л, 2006. - 462с.
4. Мишин А.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мишин А.В., Мистров Л.Е., Картавец Д.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Российская академия правосудия, 2011.— 311 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5771>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Дополнительный

1. Информатика для юристов и экономистов / Под ред.С.В.Симоновича. - СПб.: Питер, 2010. - 687с.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учеб.пособие для вузов / под ред.В.В.Трофимова; СПбГУЭиФ. - 2-е изд.,перераб.и доп. - М. : Высш.образование, 2007. - 480с.
3. Уткин В.Б. Информационные системы в экономике : учебник для вузов / В.Б.Уткин,К.В.Балдин. - М.: Академия, 2004. - 283с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины

Лицензионные ресурсы:

Электронно-библиотечная система: по паролю. URL:
<http://www.iprbookshop.ru/>

1. *Открытые Интернет-источники*
2. <http://www.e-college.ru/xbooks/xbook018/book/index/index.html>
3. http://www.fa-kit.ru/main_dsp.php?top_id=7617

Программное обеспечение и информационные справочные системы (информационные технологии), используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Операционная система Windows
2. Офисный пакет программ Microsoft Office, включающий текстовый редактор Microsoft Word, электронную таблицу Microsoft Excel, программу для подготовки презентаций Microsoft PowerPoint и др.
3. Доступ в Интернет
4. Справочная правовая система «Гарант»

Особенности учебно-методического обеспечения для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Студенты с ограниченными возможностями здоровья, в отличие от остальных студентов, имеют свои специфические особенности восприятия, переработки материала. Подбор и разработка учебных материалов для таких студентов производится с учетом того, чтобы предоставлять этот материал в различных формах так, чтобы инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально. Предусмотрено в случае необходимости создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей, альтернативную версию медиаконтентов, предусмотрена возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотрена доступность управления контентом с клавиатуры.