



ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФСОЮЗОВ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ТРУДА И СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ»
КРАСНОЯРСКИЙ ФИЛИАЛ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные системы в экономике

Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»

Профиль подготовки: «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
«Финансы и кредит»; «Экономика труда»

Квалификация выпускника
Бакалавр

Кафедра: бухгалтерского учета

Красноярск – 2015

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» является формирование у студентов устойчивых компетенций в области применения компьютерных систем и информационных технологий при решении задач экономического содержания.

Задача изучения дисциплины - раскрытие понятия, роли информационных систем в экономике, проблем и перспектив их развития; приобретение умения использовать информационные технологии для получения, обработки и передачи информации в области экономики; формирование навыков работы с актуальным аппаратным и программным обеспечением функционирования информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Информационные системы в экономике» входит в блок Б.1 В.ОД.6 базовых дисциплин учебного плана ОПОП ВО по направлению Экономика

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студентов следующих компетенций:

а) общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 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-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;

б) профессиональных компетенций:

ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели,

анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты ПК-8- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

знать: сущность и значение информации и требования к обеспечению безопасности информации в современных условиях, способы получения, хранения, переработки и защиты информации, основы математического анализа, линейной алгебры, теории вероятностей и виды теоретических и строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты эконометрических моделей, методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов; методы анализа результатов применения моделей к анализируемым данным и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне.

уметь: использовать основные способы и средства защиты информации для соблюдения информационной безопасности, осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы. применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения экономических задач, строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать результаты, полученные после построения теоретических и эконометрических моделей. прогнозировать на основе стандартных теоретических и экономических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений, на микро- и макроуровне;

владеть: современными методами защиты информации для обеспечения информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны, современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных навыками работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях, навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; методикой построения, анализа и применения математических моделей и прогноза развития экономических явлений и процессов, методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей.

4. Содержание дисциплины

Тема 1. Информационные процессы в экономике и необходимость их автоматизации.

Тема 2. Структурная и функциональная организация информационных систем и информационных технологий в экономике.

Тема 3. Методические основы создания информационных систем.

Тема 4. Информационное обеспечение информационных систем.

Тема 5. Инструментальные средства и тенденции развития информационных систем.

Тема 6. Методы защиты информации в информационных системах.

Тема 7. Информационные технологии в системах управления экономикой (решение функциональных задач)