

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информационные системы в экономике»

Учебный курс «Информационные системы в экономике» предназначен для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиль подготовки «Экономика предприятий и организаций (услуги)» очной и заочной форм обучения.

Дисциплина «Информационные системы в экономике» включена в состав базовой части блока «Дисциплины (модули)».

Общая трудоёмкость освоения составляет 4 зачётные единицы, 144 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 / 4 часа), лабораторные занятия (36 / 12 часов, из них в интерактивной форме - 18 / 6 часов), самостоятельная работа (90 / 124 часа). Дисциплина реализуется на 3 курсе в 5 семестре / 3 курсе.

Дисциплина «Информационные системы в экономике» основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин «Информатика», «Статистические методы исследования в экономике», «Экономика предприятия» и позволяет подготовить студента к освоению ряда таких дисциплин как «Финансово-экономические расчеты», подготовить к прохождению производственной практики, научно-исследовательской работы и государственной итоговой аттестации.

Содержание дисциплины состоит из четырёх разделов и охватывает следующий круг вопросов:

1. Понятие и развитие информационных систем. Информационные ресурсы, инструменты и методы, применяемые в экономических информационных системах для поиска и обработки информации.

2. Технологии поиска информации и применения информационных систем для решения задач в профессиональной сфере.

3. Технология организации, обработки, комплексного анализа и визуализация данных с помощью современных информационных систем.

Картирование экономической информации. Технологии создания элементов бизнес-графики.

4. Технологии виртуализации. Облака и облачные вычисления в экономических информационных системах.

Цель – дать студентам знания о современных информационных системах и возможности их применения для решения экономических задач, тенденциях, способах и методах применения современных информационно-коммуникационных технологий в бизнес-аналитике и статистике.

Задачи:

- формирование теоретических знаний в области современных информационных технологий и систем;
- развитие практических навыков работы в области современных информационно-коммуникационных технологий для использования в будущей профессиональной деятельности.

Для успешного изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда;
- способность использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции (элементы компетенций):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-3 способность выбрать инструментальные средства для обработки	Знает	основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления экономической информации

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчётов и обосновать полученные выводы	Умеет	применять инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчётов и обосновать полученные выводы
	Владеет	навыками эффективного использования инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей
ПК-8 способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	Знает	основные технические средства и информационные технологии, и их возможности для решения аналитических и исследовательских задач
	Умеет	обрабатывать информацию с помощью современных технических средств и информационных технологий
	Владеет	широким спектром современных методов и приёмов для эффективной обработки информации с помощью современных технических средств и информационных технологий
ПК-10 способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	Знает	современные технические средства и информационные технологии
	Умеет	решать коммуникативные задачи с применением современных технических средств и информационных технологий
	Владеет	широким спектром технических средств и информационных технологий для эффективной обработки информации

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Информационные системы в экономике» применяются следующие методы активного / интерактивного обучения: лекция-презентация, лекция с разбором конкретных ситуаций, мастер-класс, деловая игра.