

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Информационные системы в экономике»

1.1. Цели и задачи дисциплины

«Информационные системы в экономике» является дисциплиной, обеспечивающей переход от цикла общематематических и естественно-научных дисциплин к циклу общих профессиональных дисциплин.

Целью изучения дисциплины является подготовка студентов к использованию современных информационных систем в решении экономических задач. Задачами дисциплины являются изучение теоретических основ функционирования и использования современных информационных систем, получение навыков оценки экономической эффективности функционирования информационных систем, ознакомление с особенностями применения информационных систем для решения прикладных экономических задач.

Изучив дисциплину, студент должен знать основные теоретические положения использования современных информационных систем, уметь самостоятельно оценивать экономическую эффективность применения информационных систем, владеть навыками пользования основными информационными системами.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Индикатор	Результаты освоения учебной дисциплины
ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	
ПК-5.1 Участствует в формировании экономической постановки задач либо отдельных их этапов с использованием готовых алгоритмов, пакетов прикладных программ, позволяющих создавать экономически обоснованные системы обработки экономической информации	Знать: - Базовые понятие и свойства современных информационных технологий и принципы работы с ними. - Принципы использования современных информационных пакетов, технических средств и информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности. - Методологию использования технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
	Уметь: - Использовать информационные технологии при решении аналитических задач профессиональной деятельности; - Использовать технические средства и информационные технологии при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности. - Использовать технические средства и информационные технологий для решения аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности;
	Владеть:

	- Навыками работы с информацией на компьютере при решении аналитических задач профессиональной деятельности; - Приемами использования технических средств и информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности; - Методами использования технических средств и информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности;
ПК-5.2 Использует современные информационные технологии и программные средства для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей	Знать: - Как используют современные информационные технологии и программные средства для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей; - Принципы использования современных информационных технологий и программные средства для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей. - Методологию использования современных информационных технологий и программные средства для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей; Уметь: - Использовать современные информационные технологии и программные средства анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей. - Использовать технические средства и современные информационные технологии и программные средства для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей. - Использовать технические средства и информационные технологии для решения коммуникативных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований современных информационных технологий и программных средств для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей. Владеть: - Навыками работы с современными информационными технологиями и программными средствами для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей. - Приемами использования современными информационными технологиями и программными средствами для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей. - Методами использования современных информационных технологий и программных средств для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Информационные системы в экономике» относится к обязательной части Блока Б1. «Дисциплины (модули)».

3. Объем дисциплины

- 144 часа;
- 4 з.е.

4. Содержание дисциплины (модуля)

Введение. Сущность и значение информационных систем. Информационные системы автоматизации офиса. Экономические информационные системы. Пределы и возможности экономических информационных систем. Экспертные информационные системы. Критерии и методы оценки экономической эффективности информационных систем. Экономическая эффективность информационных систем

5. Формы контроля

Форма текущего контроля – дискуссия

Форма промежуточной аттестации – экзамен

6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций: MS PowerPoint.

7. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата (проведение занятий лекционного типа) - аудитория № 401. Специализированная мебель: столы ученические - 32 шт., стулья ученические - 64 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: переносной экран, переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины - комплект презентаций (хранится на кафедре).

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата (проведение занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации) - Лаборатория Компьютерный класс № 2, аудитория № 411. Специализированная мебель: столы ученические - 25 шт., стулья ученические - 31 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: компьютеры - 17 шт., видеопанель - 1 шт. Microsoft Office Professional 2010. Mathcad 14.