

Предметно-ориентированные экономические информационные системы

1 Цели дисциплины:

Дисциплина "Предметно-ориентированные экономические информационные системы" является одной из основных дисциплин. Предметом изучения в представленном курсе являются различные информационные системы, вопросы автоматизации информационной деятельности в различных предметных областях экономики.

Цель курса – изучение особенностей различных предметных областей экономики, основных информационных процессов в них и возможностей их автоматизации с помощью существующих программных продуктов и оригинальных программ.

В ходе изучения дисциплины "Предметно-ориентированные экономические информационные системы" ставятся следующие задачи:

- подробно рассмотреть особенности различных предметных областей в экономике;
- информационные процессы в этих предметных областях;
- принципы построения информационных систем (ИС) для различных предметных областей;
- особенности функционирования ИС.

Задачи решаются организацией лекционного курса и лабораторного практикума, предусматривающего подготовку и выполнение лабораторных работ. Предусмотрено также выполнение расчетного задания и самостоятельной работы.

Знание дисциплины используется при написании выпускных квалификационных работ.

2 Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Предметно-ориентированные экономические информационные системы» является дисциплиной курсов вуза вариативной части профессионального цикла (Б1.ВОД.11).

Для изучения дисциплины «Предметно-ориентированные экономические информационные системы» обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения предметов «Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении/Информационные системы в экономике», «Информационные системы в финансах и кредитовании» Информационные технологии проведения экономического анализа «Проектирование информационных систем», «Статистика», «Теория систем и системный анализ», «Теория экономических информационных систем».

Знания и навыки, полученные в рамках дисциплины «Предметно-ориентированные экономические информационные системы», необходимы для обобщения знаний, полученных при изучении дисциплин профессионального цикла и последующего прохождения производственной практики. Изучение данной дисциплины позволяет освоить общие подходы к разработке и изучить особенности функционирования информационных систем в различных предметных областях экономики.

Междисциплинарные связи разделов и (или) тем дисциплины с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п / п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Наименование разделов (темы) данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин							
		Организационно-методологические основы построения и функционирования ЭИС.	Бухгалтерские ИС.	Банковские ИС.	ИС в страховании.	ИС рынка ценных бумаг.	ИС в налогообложении.	Статистические ИС	Корпоративные ИС
1	Производственная практика	+	+	+	+		+	+	+
2	Выпускная квалификационная работа	+	+	+	+	+	+	+	+

3 Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование 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-4);
- способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7)
- способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК-20);
- способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-14).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- различные предметно-ориентированные экономические информационные системы,
- назначение и виды предметно-ориентированных ППП
- принципы построения предметно-ориентированных ППП
- состав функциональных и обеспечивающих подсистем ИС

уметь:

- формулировать задачи развития предметно-ориентированных экономических информационных систем;
- формулировать основные технико-экономические требования к проектируемым предметно-ориентированным экономическим информационным системам;
- внедрять предметно-ориентированные экономические информационные системы.

владеть:

- навыками адаптации предметно-ориентированных ППП к решению практических задач
- навыками работы в предметно-ориентированных ППП.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.