

КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-1042-01 «Транспортная логистика»
Профилизация Региональные транспортно-логистические системы

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная (сокращенная)
Курс	2	2
Семестр	3, 4	3, 4
Лекции, часы	32	8
Лабораторные занятия, часы	50	10
Аудиторная контрольная работа, семестр (часы)		3 (2 часа), 4 (2 часа)
Зачёт, семестр	3	3
Экзамен, семестр	4	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	82	22
Самостоятельная работа, часы	170	230
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	252 / 7	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Корпоративные информационные системы: понятие, назначение, основные компоненты, стандарты и перспективы развития. Концепция построения, развития и внедрения корпоративной информационной системы. Общие принципы ERP. Технология структурного анализа и проектирования SADT. Информационные системы и технологии логистики на транспорте. Информационные системы управления складом. Информационные системы управления в цепях поставок. Общие сведения о проектировании web-узлов. Язык HTML. Применение в корпоративных информационных системах экономического прогнозирования. Табличные процессоры и их применение в корпоративных информационных системах. Использование систем искусственного интеллекта в КИС: экспертные системы. Использование систем искусственного интеллекта в КИС: системы поддержки принятия решений. Имитационное моделирование. Методология имитационного моделирования.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

– **знать:** типы задач, решаемых в рамках интегрированных систем планирования ресурсов, их особенности; основные классы информационных систем, используемых предприятиями для решения практических задач; технологию построения информационных систем, их структуру и основные элементы; принципы проектирования информационных систем в практических задачах планирования ресурсов предприятия; возможности и прикладной характер корпоративных информационных систем;

– **уметь:** работать с экономической информацией и владеть технологией проектирования и функционирования интегрированных информационных систем планирования ресурсов предприятия; представлять в целом возможности информационных систем различных классов; использовать средства и понимать цели применения информационных систем для решения задач планирования ресурсов предприятия;

– **иметь навык:** постановки задач, решаемых с помощью интегрированных информационных систем планирования ресурсов предприятия; использования существующих классов информационных систем в экономике.

3. Формируемые компетенции

– Быть способным использовать информационные системы, программное обеспечение и сетевые компьютерные технологии для обработки логистической информации и применении их в профессиональной деятельности

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Используется модульно-рейтинговая система. Формами текущей аттестации являются защита лабораторных работ и контрольные работы. Формы промежуточной аттестации – зачет и экзамен.