

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные системы управления предприятием»

Дисциплина «Информационные системы управления предприятием» является частью программы магистратуры «Информационные технологии и системная инженерия» по направлению «09.04.02 Информационные системы и технологии».

Цели и задачи дисциплины

Овладение современными подходами к созданию информационных систем управления промышленными предприятиями (ИСУП) на основе отечественных и зарубежных стандартов. В результате изучения дисциплины обучающийся должен быть способен участвовать в проектировании, разработке и внедрении ИСУП..

Изучаемые объекты дисциплины

- основные стандарты и технологии, используемые при создании ИСУП; - основные бизнес-процессы промышленных предприятий; - современные информационные системы, используемые на промышленных предприятиях для автоматизации бизнес-процессов..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		4	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	9	9	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	25	25	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	144	144	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	180	180	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
4-й семестр				
Оптимизация бизнес-процессов промышленного предприятия	1	0	11	62
Тема 10. Оптимизация производственного планирования. Тема 11. Эффективность систем управления предприятием.				
Основные бизнес-процессы промышленного предприятия	1	0	10	40
Тема 6. Управление данными о продукте Тема 7. Планирование производства Тема 8. Управление снабжением Тема 9. Управление сбытом				
Системы управления промышленными предприятиями	4	0	2	22
Тема 4. Развитие технологий и систем управления предприятием Тема 5. Обзор существующих систем управления предприятием				
Информатизация промышленных предприятий	3	0	2	20
Введение. Предмет и задачи дисциплины. Основные понятия, термины и определения Тема 1. Процессный подход Тема 2. Этапы организационного развития предприятия Тема 3. Подходы к построению ИСУП				
ИТОГО по 4-му семестру	9	0	25	144
ИТОГО по дисциплине	9	0	25	144