

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

Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты: - 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
		3
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	27	27
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	7	7
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	81	81
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет		
Зачет	9	9
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

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
3-й семестр				
Информатизация промышленных предприятий	2	0	6	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				
Оптимизация бизнес-процессов промышленного предприятия	2	0	4	12
Тема 10. Оптимизация производственного планирования. Тема 11. Эффективность систем управления предприятием. Заключение				
Системы управления промышленными предприятиями	1	0	1	14
Тема 4. Развитие технологий и систем управления предприятием Тема 5. Обзор существующих систем управления предприятием				
Основные бизнес-процессы промышленного предприятия	2	0	7	35
Тема 6. Управление данными о продукте Тема 7. Планирование производства Тема 8. Управление снабжением Тема 9. Управление сбытом				
ИТОГО по 3-му семестру	7	0	18	81
ИТОГО по дисциплине	7	0	18	81