

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные системы управления предприятием»

Дисциплина «Информационные системы управления предприятием» является частью программы магистратуры «Информационные системы управления эксплуатацией и ремонтом, удаленным мониторингом и диагностикой, предиктивным техническим обслуживанием двигателей» 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				
Системы управления промышленными предприятиями	4	0	2	24
Тема 4. Развитие технологий и систем управления предприятием. Тема 5. Обзор существующих 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.				
Оптимизация бизнес-процессов промышленного предприятия	1	0	11	60
Тема 10. Оптимизация производственного планирования. Тема 11. Эффективность 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