

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.07 Корпоративные информационные системы

Курс 3 Семестр 5 Количество 5 з.е.

Цель - ознакомить обучаемых с базовыми концепциями, целями, задачами и функциональностью корпоративных информационных систем

Задача дисциплины - приобретения знаний, умений и навыков в области описания архитектуры, компонентов и технологии создания корпоративных информационных систем на базе современных инструментальных средств разработки. В процессе изучения дисциплины рассматриваются компоненты ERP-системы на различных примерах. В результате студенты должны овладеть основами управления информационной средой предприятия и методами оценки эффективности от внедрения корпоративных информационных систем.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана. Дисциплины, необходимые для изучения дисциплины «Корпоративные информационные системы»: «Информатика», «Компьютерная геометрия и графика», «Архитектура информационных систем», «Операционные системы», «Технологии программирования». Материал, изученный в дисциплине «Корпоративные информационные системы» может быть использован при изучении дисциплин: «Прикладные информационные технологии», «Теория принятия решений», «Проектирование информационных систем», при прохождении производственной практики и написании выпускной квалификационной работы.

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-2	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами	структуру корпораций и предприятий; архитектуру корпоративных информационных систем	осуществлять выбор аппаратно-программной платформы, подбирать транспортные подсистемы, строить локальные и глобальные связи	навыками организации интеллектуальных компонентов, мобильных компонентов КИХ
2.	ОК-3	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность	административное управление КИС	осуществлять моделирование и проектирование КИС, реализовывать программирование в КИС	навыками административного управления КИС на основе технологии АТМ, intranet и интернет
3.	ПК-28 ПК-34	способностью к инсталляции, отладке	принципы функционирования	осуществлять инсталляцию	методами и способами ус-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		программных и настройке технических средств для ввода информационных систем в опытную и промышленную эксплуатацию	вания программного обеспечения и технических средств информационных систем в различных отраслях промышленности и научно-технической сфере	программных средств, их отладку и настройку для внедрения информационных систем в эксплуатацию	тановки и тестирования, модификации и доработки программного обеспечения, способами и технологиями настройки технических средств информационных систем

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Планирование и управление основной деятельностью промышленного предприятия	49	12	-	12	25
2.	Практические аспекты применения ERP-систем	49	12	-	12	25
3.	Выбор и внедрение ERP-систем	49	12	-	12	25
	Итого по дисциплине:	147	36	-	36	75

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. **Информационные системы управления производственной компанией** [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / под ред. Н. Н. Лычкиной. - М. : Юрайт, 2018. - 241 с. - <https://biblio-online.ru/book/2ED4C19D-9A38-4F35-AFAB-2457F6A2B808>

2. Матяш, С. А. **Корпоративные информационные системы** [Электронный ресурс] : учебное пособие / Матяш С. А. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. - https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435245&sr=1

Автор (ы) РПД: доцент кафедры теоретической физики и компьютерных технологий, к. тех. н., доцент Парфенова И.А.