

Корпоративные информационные системы

1 Цель дисциплины:

ознакомление с принципами работы корпоративных информационных систем, изучение их программной структуры, стеков протоколов, принципов межсетевого взаимодействия, выбор их аппаратно-программной платформы. Задачи дисциплины состоят в определении места изучаемых систем среди других технических систем, оценке их характеристик на основе моделирования, ознакомление с принципами проектирования.

Задачами, решаемыми при преподавании дисциплины для достижения указанной цели, являются:

- освоение студентами теоретического материала, включенного в цикл лекций,
- выполнение студентами предусмотренных рабочей программой лабораторных работ, курсовых работ и проектов,
- активное участие студентов в практических занятиях и семинарах,
- активная самостоятельная работа студентов, включая выполнение домашних заданий, других учебных заданий,
- своевременный контроль текущей и промежуточной успеваемости и принятие необходимых мер по его итогам.

2 Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» Б1.В.ДВ.8.2 входит в состав вариативной части профессионального цикла дисциплин учебного плана.

Для освоения дисциплины «Корпоративные информационные системы» обучающиеся используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения предметов: «Информационные системы и технологии», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации».

Изучение и освоение дисциплины «Корпоративные информационные системы» является основой для прохождения производственной практики на предприятии.

Междисциплинарные связи тем дисциплины с последующими дисциплинами

№ п/п	Наименование последующих дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин						
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+

3 Требования к результатам освоения дисциплины:

В совокупности с другими дисциплинами базовой части профессионального цикла ФГОС ВПО дисциплина «Корпоративные информационные системы» обеспечивает формирование следующих компетенций бакалавра:

ПК1 - способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;

ПК4 - способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

В результате освоения содержания дисциплины студент должен:

- знать принципы построения корпоративных информационных систем, их программную структуру, протоколы и службы, информационные базы данных, современные методы и средства разработки таких систем;

- уметь использовать методы моделирования при выборе структуры корпоративных информационных систем, методы и средства информационных и телекоммуникационных технологий;
- иметь опыт проектирования таких систем, выбора архитектуры и комплексирования аппаратных и программных средств.

4 Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц.