

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Корпоративные информационные системы»

по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии»
(бакалавриат)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины «Корпоративные информационные системы» - формирование у студентов теоретических знаний о современных корпоративных информационных системах и сетях, месте информационных систем в управлении корпорацией, об основных типах корпоративных информационных систем.

Задачи, решаемые в процессе изучения дисциплины, направлены на овладение студентами методами и современными инструментальными средствами разработки корпоративных информационных систем

Дисциплина изучается на лекциях, практических, лабораторных занятиях и в ходе самостоятельной работы студентов.

На лекциях студенты приобретают теоретические знания по основам информационных систем.

На практических и лабораторных занятиях студенты приобретают умения и навыки разработки прототипов информационных систем в современных кросс-платформенных инструментальных средах NetBeans, IntelliJ IDEA на языке программирования Java в ОС Linux, Windows.

В ходе самостоятельной работы студенты выполняют проработку теоретического материала по конспектам лекций и рекомендованной литературе, выполняют индивидуальные задания, пишут рефераты. Знания закрепляются путем разработки прототипов корпоративных информационных систем на языке программирования Java в интегрированных средах программирования NetBeans, IntelliJ IDEA в ОС Linux, Windows.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина изучается в 8 семестре.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения данной дисциплины, совпадают с выходными знаниями, умениями и компетенциями дисциплин, указанных как пререквизиты.

Пререквизиты - курсы «Информатика программирование», «Дискретная математика», «Языки программирования», «Архитектура информационных систем», «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий», по высшей математике.

Постреквизиты - общепрофессиональные и специальные дисциплины.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате обучения по данной программе у студентов должны быть сформированы следующие **компетенции**:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-4 Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил	Знать: - государственные стандарты единой системы программной документации; - методы разработки и описания алгоритмов;

	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать техническую документацию; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - case-средствами создания технической документации - разрабатывать программы обеспечения качества ИС
<p>ПК-13 Способен осуществлять сертификацию ИТ-проекта по стандартам качества</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание работ в ходе внедрения информационных систем и технологий в опытную и промышленную эксплуатацию <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сертификацию ИТ-проекта по стандартам качества <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологическим программным обеспечением

Вопросы проектирования архитектуры, обеспечения надежности и сертификации корпоративных информационных систем вынесены в отдельные дисциплины: «Архитектура информационных систем», «Надежность информационных систем» и «Метрология, стандартизация и сертификация информационных технологий».

4. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины в зачетных единицах - 2 зачетные единицы (72 часа).

5. Образовательные технологии

При реализации учебного процесса по дисциплине применяются классические образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала, семинарские занятия для изучения теоретического материала и выполнения как отдельных работ по разным темам.

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения лекционного материала, основной и вспомогательной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения работ по практической части дисциплины.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: семинарские занятия.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.