

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 «Корпоративные информационные системы»**

Цели и задачи дисциплины:

Цель освоения дисциплины «Корпоративные информационные системы»: является изучение принципов построения корпоративных информационных систем (КИС), их программного и аппаратного обеспечения, принципов управления КИС.

Задачи дисциплины:

- изучение основных стандартов управления промышленными предприятиями;
- изучение методологии и принципов построения КИС;
- изучение алгоритмов и методов планирования и управления ресурсами промышленных предприятий.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» относится к вариативной части дисциплин по выбору Блока 1 и ориентирована на обучающихся, имеющих начальную подготовку в рамках дисциплин: «Базы данных», «Методы и средства проектирования информационных систем», «Архитектура информационных систем».

Дисциплина может быть использована при изучении дисциплин: «Автоматизация проектирования информационных систем», в рамках практик, подготовки выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Задача профессиональной деятельности	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	ПК-2 Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей	ПК-2.1 Знать: устройство и функционирование современных ИС, возможности типовой ИС, методы моделирования бизнес-процессов в ИС.	Знает: основные стандарты управления промышленным предприятием и особенности их реализации в КИС.
		ПК-2.2 Уметь: тестировать ИС и ее модули, устанавливать необходимое программное обеспечение, устанавливать и настраивать оборудование.	Умеет выполнять классификацию предприятий с целью повышения эффективности выбора и оценки способа реализации КИС.
		ПК-2.3 Иметь навыки определения необходимых изменений в ИС, оценки влияния изменений на функциональные и нефункциональные	Владеет: критериями и навыками оценки эффективности функционирования КИС.

		характеристики ИС.	
Администрирование программного и аппаратного обеспечения инфокоммуникационных систем организации.	ПК-4 Способен администрировать сетевую инфраструктуру и программное обеспечение в инфокоммуникационной среде организации	ПК-4.1 Знать: архитектуру и принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств инфокоммуникационных систем.	Знает: основные принципы построения и компоновки аппаратной части корпоративных информационных систем.
		ПК-4.2 Уметь: конфигурировать сетевые устройства и идентифицировать права доступа к сетевым ресурсам, применять процедуры по управлению сетевыми устройствами.	Умеет: организовывать рабочие места пользователей КИС.
		ПК-4.3 Иметь навыки: конфигурирования базовых параметров сетевых интерфейсов, протоколов канального, сетевого и транспортного уровней..	Владеет: навыками технического оснащения и размещения компьютерного оборудования как аппаратной компоненты КИС.

Общая трудоемкость дисциплины: составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Структура дисциплины: Раздел 1. Понятие о корпоративных информационных системах. Раздел 2. Архитектура корпоративных информационных систем. Раздел 3. Типы корпоративных информационных систем. Раздел 4 Примеры корпоративных информационных систем. Раздел 5 Разработка и внедрение КИС. Раздел 6 Методики формирования графических схем бизнес-процессов. Раздел 7 Стандарты моделирования корпоративных систем. Раздел 8. Аппаратно-программные платформы. Раздел 9. Бизнес-процессы, реализуемые корпоративными информационными системами.

Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации:

Код контролируемого индикатора освоения компетенции	Наименование оценочного средства для проведения текущей аттестации	Наименование оценочного средства для проведения промежуточной аттестации
ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3	Опрос, тестовые задания, практические работы	экзамен
ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	Опрос, тестовые задания, практические работы	экзамен