|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет  | Форма  |   |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины  |   |

**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

**по направлению 24.03.04 Авиастроение**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Корпоративные информационные системы» является ознакомление с принципами работы корпоративных информационных систем, изучение их программной структуры, функциональных характеристик, выбор их аппаратно-программной платформы, методик внедрения.

 Основные задачи изучения дисциплины:

* определение места изучаемых систем среди других технических систем;
* ознакомление с техническими, алгоритмическими, программными и технологическими решениями, используемыми в данной области;
* оценка характеристик корпоративных информационных систем на основе их моделирования;
* выработка практических навыков по адаптации и внедрению корпоративных информационных систем.

Освоение данной дисциплины обеспечивает выпускнику получение высшего профессионально профилированного образования и обладание перечисленными ниже общими и предметно-специализированными компетенциями. Они способствуют его социальной мобильности, устойчивости на рынке труда и успешной работе в избранной сфере деятельности

* 1. **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Курс входит в вариативную часть дисциплин по выбору (Б1.В.ДВ.2.1) Основной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 24.03.04 «Авиастроение».

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» изучается в 8 семестре.

* 1. **Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины формируются следующие профессиональные компетенции:

* способность использовать современные информационные технологии для решения типовых задач по проектированию, конструированию и производству объектов профессиональной деятельности (ОПК-2);
* способность выполнять анализ результативности и показателей работы процессов, входящих в область действия системы качества (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

* концептуальные основы архитектуры КИС в составе архитектуры предприятия;
* стандарты, модели и методы построения архитектуры КИС;
* инструментарий моделирования архитектуры КИС;
* рынки программно-информационных продуктов и услуг.

**Уметь:**

* разрабатывать и анализировать архитектуру КИС;
* моделировать архитектуру КИС;
* выбирать рациональную архитектуру КИС для управления бизнесом. **Владеть:**
* методами, моделями и стандартами разработки и совершенствования архитектуры КИС;
* инструментальными средствами моделирования архитектуры КИС;
* методами рационального выбора архитектуры КИС для управления бизнесом.

* 1. **Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа)

* 1. **Образовательные технологии**

При реализации учебного процесса по курсу «Корпоративные информационные системы» применяются классические образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала, практические занятия для изучения методов решения задач и примеров. На практических занятиях применяются технологии коллективной творческой деятельности, групповые технологии и технология проблемного обучения.

* 1. **Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

выполнение контрольных и лабораторных работ, тестовых заданий.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен.