

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектура информационных систем

Направление подготовки: 09.03.02 – Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии на транспорте

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) являются:

- овладение теоретическими знаниями в области архитектур современных информационных систем (ИС);
- изучение принципов построения архитектуры информационных открытых систем, их моделей и характерных особенностей;
- изучение основных структурных компонентов ИС, имеющих принципиальное значение для системы в целом;
- приобретение навыков инсталляции программного и аппаратного обеспечения, реализующего архитектуру ИС.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- ознакомиться с назначением и типовыми архитектурами ИС и их специализированными компонентами;
- ознакомиться с методами интеграции компонентов ИС;
- сформировать навыки установки, настройки и администрирования системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС;

- получить навыки исследования предметной области и описания бизнес-процессов, определяющих модель, структуру, выполняемые функции и взаимосвязь компонентов ИС;

- научиться применить знания по разработке моделей бизнес-процессов и БД к заданной предметной области и предложить реализацию архитектуры ИС с учетом исследованных бизнес-процессов.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).