

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технологии программирования корпоративных информационных систем» для направления подготовки 09.04.04

Программная инженерия.

Направленность (профиль) образовательной программы - Управление разработкой программного обеспечения

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Изложение фундаментальных понятий о технологиях и методах разработки программного обеспечения для специализированных вычислительных устройств.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить теоретические основы и современные информационные технологии анализа, проектирования и разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем;
- сформировать умение проектировать и разрабатывать программного обеспечения корпоративных информационных систем на основе объектно- ориентированного подхода;
- получить навык разработки программ различной сложности;
- получить представление о библиотеках классов и инструментальных средствах, применяемых при разработке программного обеспечения корпоративных информационных систем.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-5. Владение методами программной реализации распределенных информационных систем.	ИД-1ПК-5 Знать методы программной реализации распределенных информационных систем; ИД-2ПК-5 Уметь использовать методы программной реализации распределенных информационных систем; ИД-3ПК-5 Иметь навыки владения методами программной реализации распределенных информационных систем.

3. Содержание дисциплины

Определение интерфейсов. Виды интерфейсов и методы их построения.. Методы проектирования и разработки программного обеспечения.. Проектирование интерфейса с пользователем.. Технологические средства разработки программного обеспечения. Методы отладки и тестирования программ.