

**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.