

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Разработка программных приложений

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся практических навыков по разработке программного обеспечения (ПО) для решения экономических и расчетных задач с применением современных методов и технологий программирования.

Задачами изучения дисциплины являются:

- знакомство с основными концепциями разработки приложений информационных систем и получение практических навыков в работе с ними;
- получение практических навыков проектирования и разработки программных приложений.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Основы разработки программных приложений
2. Технологии и подходы к проектированию программных приложений
3. Разработка информационной модели
4. Основы объектно-ориентированного подхода к проектированию и разработке программ

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2 - способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение;

ПК-7 - способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;

ПК-8 - способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, КР