

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Практикум ЭВМ

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование и развитие практических навыков использования методов, приемов и навыков по технологии решения задач на ЭВМ.

Задачей изучения дисциплины является:

- овладение навыками программирования с использованием JavaScript;
- овладение навыками программирования с использованием PHP и MySQL;
- практическое освоение методов и примеров разработки, составления, отладки и выполнения программ на ЭВМ;
- разработка, исследование и применение вычислительных алгоритмов решения задач;
- изучение современного программного обеспечения и приобретение навыков в его использовании.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Базы данных в сети
- 2 - Технологии создания клиентских Web-приложений на языке PHP
- 3 - Технологии создания Web-приложений на основе JavaScript

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 – способность приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные образовательные и информационные технологии;

ПК-3 – способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности;

ПК-4 – способность работать в составе научно-исследовательского и производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет