

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Web-технологии

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение и освоение современных Web-технологий для разработки и эксплуатации интернет ресурсов.

Задачей изучения дисциплины является:

- освоение основных концепций и принципов разработки интернет-приложений;
- освоение основных концепций и принципов программирования в интернет;
- освоение современных технологий для разработки Web-сайтов;
- приобретение навыков по использованию технологий HTML, CSS, JavaScript в интернет;
- приобретение навыков по программированию в интернет;
- приобретение практических навыков публикации и сопровождения Web-сайтов и Web-приложений.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Введение в современные Web-технологии
- 2 - Основы Web-технологий
- 3 - Введение в Web-дизайн

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 – способность к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям;

ОПК-4 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-9 – способность составлять и контролировать план выполняемой работы, планировать необходимые для выполнения работы ресурсы, оценивать результаты собственной работы.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет, КР