

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.2.2 Интернет-технологии

Цели и задачи изучения дисциплины (модуля)

Цель: формирование у студентов базовых знаний в области создания web-ресурсов.

Задачи:

- обучение студентов технологии создания Интернет-ресурсов (web-сайтов) различных видов, ключевых специальных профильных компетенций.

Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

В процессе освоения курса студентам предоставляется возможность освоить следующие компетенции:

- способность приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные образовательные и информационные технологии (ОПК-2);
- 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-3);
- способностью осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") и в других источниках (ПК-5);
- способностью к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения (ПК-7).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные принципы поиска источников в сети Интернет;
- основные виды информационных ресурсов;
- гипертекстовый язык разметки HTML, каскадные таблицы стилей CSS, скриптовый язык программирования Javascript.

Уметь:

- ориентироваться в имеющихся информационных ресурсах и источниках знаний в электронной среде, разрабатывать web-страницы с использованием современных технологий.

Владеть:

- основами работы с научно-технической литературой и технической документацией, навыками создания web-страниц.

Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры			
		2			
Аудиторные занятия (всего)	80	80			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	36	36			
Практические занятия (ПЗ)					
Семинары (С)					
Лабораторные работы (ЛР)	36	36			

