

**Аннотация по дисциплине
Б1.В.ДВ.08.02 «ИНТЕРНЕТ ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

Курс 4 Семестр 8, 01.03.02, Количество з.е. 3 (108 часов, их них 48 часов лабораторных занятий, 2 часа КСР, 0.3 часа ИКР, 13 часов СРС, 44.7 часов контроля).

Целью освоения учебной дисциплины «Интернет программирование» является обучение студентов технологии Web-дизайна и Internet программирования.

Задачи дисциплины:

- понимание основных концепций и принципов Web-дизайна и Internet программирования;
- изучение технологий работы с базами данных с помощью Интернет- технологий;
- изучение основных приемов работы с программами и оборудованием для обработки и создания графики для веб-страниц;

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Интернет программирование» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана.

Данная дисциплина (Интернет программирование) тесно связана со следующими дисциплинами базовой части Блока 1: Информационные системы и технологии, Проектирование и разработка интеллектуальных информационных систем. Она направлена на формирование знаний структур и основных функции электронных магазинов. Обеспечивает способность у обучающихся к оценке эффективности электронной коммерции.

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-4	способностью работать в составе научно-исследовательского и производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> • основы web-дизайна и интернет программирования • основы проектирования сайтов и технологии проектирования • основы программирования сайтов различными программными средствами 	разрабатывать свои Web-сайты, используя технологии проектирования сайтов и интернет программирования, и использовать их на практике	навыками интернет программирование при разработке Web-сайтов

Учебно-тематический план очной формы обучения

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов
---	-----------------------------	------------------

		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
	Web-дизайн	15			12	3
	Программные средства	46			36	10
	Итого по дисциплине:				48	13

Курсовые работы: не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: Мультимедийные лекции, Компьютерные занятия в режимах взаимодействия «преподаватель - студент».

Вид аттестации: экзамен

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература

1. Савельев, А.О. HTML5. Основы клиентской разработки [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.О. Савельев, А.А. Алексеев. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 271 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/100595>.
2. Введение в стандарты Web [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 800 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/100712>.

б) дополнительная литература

1. Шигина, Н.А. Web-дизайн [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — Пенза : ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2015. — 157 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62468.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Север Apache. <http://apache.ru>
2. Руководство по PHP. <http://www.ru.php.net/manual/manual.php3>
3. Учебник PHP. <http://softtime.ru>
4. Сервера WAMP и XAMPP. <http://apachefriends.org>
5. Документация фирмы Microsoft. <http://office.microsoft.com/ru-ru/>
6. Электронно-библиотечная система Издательство «Лань». <http://e.lanbook.com>