Аннотация дисциплины

Б1.О.06 «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИЗАЙНЕ И ВЕБ-ДИЗАЙН»

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц

Целью освоения учебной дисциплины является развитие профессиональных компетентностей ознакомления студентами с основами теории и практики в области современных информационных технологий в дизайне, формирование у студентов основных понятий о возможностях современного Web-дизайна.

Задачи дисциплины - получение необходимых для дальнейшего профессионального роста знаний, умений и навыков, формирование необходимых компетенций:

- изучение различных видов структуры сайтов;
- формирование знания целей и задач, решаемых дизайнерами при проектировании сайтов; изучение специфики проектирования и оформления web-страниц.
- формирование владения средствами создания имиджа рекламируемого объекта;
- умение разрабатывать удобную навигацию сайта;
- формирование способности учитывать особенности восприятия графической информации целевой аудиторией, применять визуальные средства воздействия на целевую аудиторию.
- формирование способности самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе, непосредственно не связанных со сферой деятельности;
- формирование готовности к эксплуатации современного оборудования и приборов в соответствии с направленностью магистерской программы «Дизайн интерьера и среды».

1.3 Место учебной дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Информационные технологии» относитсяк к обязательной части Блока 1 учебного плана ОПОП по направлению 54.04.01 Дизайн подготовки магистров дизайна (Б1.В.06).

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

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК/ПК)

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК/ПК)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-3.2	Выдвигает и реализует креативные идеи при проектировании дизайн-объектов (техника и оборудование, транспортные средства, интерьеры,	основные возможности использования современных информационных технологий, основные возможности, принципы и	приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности	способностью самостоятельно изучать и применять современные информационные технологии в практической профессиональн

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		среда, полиграфия, товары народного потребления), научно аргументируя правильность принимаемых дизайн-решений.	этапы построения информационных web-страниц	новые знания и умения, в том числе, непосредственно не связанных со сферой деятельности	ой деятельности

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зач. ед. (180 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Интернет. Современные редакторы Web-дизайна. Типы и параметры файлов.	20	–	–	4	16
2.	Знакомство с HTML-редакторами. Основные возможности настройки окна программы. Различные режимы визуализации данных.	20	–	–	8	12
3.	Примеры хороших и неудачных сайтов. Анализ ошибок и выигрышных элементов разработчиков. Создание структуры сайта.	18	–	–	6	12
4.	Создание простейших web-страниц. Использование основных инструментов современных HTML-редакторов.	22	–	–	10	12
5.	Знакомство с языком программирования JavaScript.	20	–	–	8	12
6.	Работа с анимацией и внедрение элементов JavaScript.	24	–	–	8	16
7.	Компоновка и объединение всех элементов сайта.	20	–	–	8	12
	Итого по разделам дисциплины	**144**	**0**	**0**	**52**	**92**
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	–				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	35,7				

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Автор: к.п.н., доцент Акиньшина В.А.