

Аннотация дисциплины Б1.В.05 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 32 часа аудиторной нагрузки: лабораторных 32 ч., 39,8 часов самостоятельной работы, 0,2 ИКР - зачет)

Целью освоения учебной дисциплины «Информационные технологии» 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.

1.2 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» относится к вариативной части блока Б1 учебного плана ОПОП по направлению 54.04.01 Дизайн подготовки магистров дизайна (Б1.В.05).

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

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-6	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе,	основные возможности использования современных информационных технологий, основные возможности, принципы и этапы построения	приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в	способностью самостоятельно изучать и применять современные информационные технологии в практической профессиональной деятельности

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		непосредственно не связанных со сферой деятельности	информационных web-страниц	том числе, непосредственно не связанных со сферой деятельности	
2.	ОПК-7	готовностью к эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями программы (профиля) магистратуры)	Основы эксплуатации современного оборудования и приборов в соответствии с целями программы «Графический и коммуникативный дизайн», основные инструменты современных комплексов программ компьютерной графики и web-дизайна	использовать современное оборудование и приборы в дизайнерской деятельности, отбирать нужные редакторы и их инструменты для разработки и создания web-сайта	владеть навыками работы с современным оборудованием и приборами, программами компьютерной графики и web-дизайна
3.	ПК-5	готовностью синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике	технологии разработки web-страниц, способы синтеза набора возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, обоснования своих предложений, принципы составления подробной спецификации требований к проекту и реализации проектной идеи, основанной на концептуальном, творческом подходе, на	должны уметь обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике	готовностью синтезировать возможных подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике на основе

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			практике		современных информационны х технологий

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре

№	Наименование разделов (тем)
1	2
1.	Интернет. Современные редакторы Web-дизайна. Типы и параметры файлов.
2.	Знакомство с HTML-редакторами. Основные возможности настройки окна программы. Различные режимы визуализации данных.
3.	Примеры хороших и неудачных сайтов. Анализ ошибок и выигрышных элементов разработчиков. Создание структуры сайта.
4.	Создание простейших web-страниц. Использование основных инструментов современных HTML-редакторов.
5.	Знакомство с языком программирования JavaScript.
6.	Работа с анимацией и внедрение элементов JavaScript.
7.	Компоновка и объединение всех элементов сайта.

Основная литература:

1. Лепская, Н.А. Художник и компьютер : учебное пособие / Н.А. Лепская. - Москва : Когито-Центр, 2013. - 172 с. - ISBN 978-5-89353-395-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=145067>

2. Макарова, Т.В. Компьютерные технологии в сфере визуальных коммуникаций: работа с растровой графикой в Adobe Photoshop: учебное пособие / Т.В. Макарова; Минобрнауки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет». - Омск: Издательство ОмГТУ, 2015. - 240 с. : ил. - Библиогр.: с. 231. - ISBN 978-5-8149-2115-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443143>

3. Красильникова, В. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании: учебное пособие / В. Красильникова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - 2-е изд. перераб. и дополн. - Оренбург: ОГУ, 2012. - 292 с.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259225>

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачета