

Аннотация по дисциплине Б1.В.08 «СОВРЕМЕННЫЕ ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ»,

Курс 5 Семестр 9 Количество з.е. 2

Целью освоения учебной дисциплины «Современные интернет технологии в экономике» является развитие профессиональных компетентностей приобретения практических навыков разработки веб-приложений в сфере бизнеса с помощью технологии ASP.NET в среде Microsoft Visual Studio.

Задачи дисциплины:

- изучение технологии ASP.NET;
- приобретение навыков разработки веб-приложений в среде Microsoft Visual Studio с использованием технологии ASP.NET.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Современные интернет технологии в экономике» относится к вариативной части Блока 1.В " Вариативная часть" учебного плана.

Данная дисциплина (Современные интернет технологии в экономике) тесно связана со следующими обязательными дисциплинами вариативной части: Разработка и проектирование информационных корпоративных систем, Объектно-ориентированные языки и системы программирования, Проектирование и администрирование экономико-информационных систем.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных и общепрофессиональных компетенций

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-2	способностью разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач	основы верстки страниц сайта, подробный синтаксис языка C#, методологию разработки веб-приложений	осуществлять верстку веб-страниц с применением технологии ASP.NET, осуществлять конфигурирование веб-приложений	стандартными механизмами валидации данных форм, навыками обработки запросов на стороне сервера
2.	ПК-4	способностью разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых задач проектной и производственно-технологической деятельности	теоретические основы механизмов технологии ASP.NET, методы и свойства клиентских элементов управление	разрабатывать проекты двух типов: WebApplication и WebSite, создавать шаблоны страниц с применением Master Page,	навыками работы с различными поставщиками данных, навыками создания системы меню и навигации веб-страниц

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			ASP.NET, методы, свойства и события серверных элементов управления ASP.NET	разрабатывать собственные серверные элементы управления	

Структура дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре (очная форма)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудит орная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
	Модуль 1 Основы технологии ASP.NET					
1.	Разработка веб-форм	8			2	6
2.	Стандартные элементы управления	8			2	6
3.	Обработка событий уровня приложения и уровня страницы	8			2	6
	Модуль 2 Управление отображением					
4.	Работа с мастер-страницами	10			2	8
5.	Работа с темами	10			2	8
	Модуль 3 Дополнительные средства ASP.NET					
6.	Элементы управления для проверки достоверности данных	8			2	6
7.	Разработка собственных серверных элементов управления. Взаимодействие с базами данных	10			2	8
8.	Обзор пройденного материала и прием зачета.	10			2	8
	<i>Итого по дисциплине:</i>	72			16	56

Курсовые работы - не предусмотрены.

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: презентации с применением мультимедийных системы

Вид аттестации: зачёт

Основная литература

1. Богданов, М. Р. Перспективные языки веб-разработки [Электронный ресурс] / Богданов М. Р. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 265 с. - https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428953&sr=1.

2. Сычев, А. В. Перспективные технологии и языки веб-разработки [Электронный ресурс] / А. В. Сычев. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 494 с. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429078>.

3. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Ф. Тузовский. - М. : Юрайт, 2018. - 218 с. - <https://biblio-online.ru/book/9647E367-C8C0-4E0B-B80C-EC0195497717>.

Дополнительная литература:

1. Грекул В.И. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. - М. : Юрайт, 2017. - 385 с. - <https://biblio-online.ru/book/B56731F0-5408-4182-8607-92ACE5A8D7BE>.

2. Павловская Т.А. С#. Программирование на языке высокого уровня : учебник для вузов / Павловская, Татьяна Александровна ; Т. А. Павловская. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 432 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 425-426. - ISBN 9785496008617. 30 шт