

Қазақстан республикасы Білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

БЕКІТЕМІН

Ғылыми кеңес төрағасы,

ҚарМТУ ректоры

_____ А.М. Ғазалиев

_____ 2015 ж.

**СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША
ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ
(SYLLABUS)**

WD 3219 – Web-дизайн пәні
(коды және атауы)

WTN 25 – Web-технологиялар негіздері модулі
(коды және атауы)

5B070400 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету
(шифры және атауы)

мамандығы

Ақпараттық технологиялар факультеті

Ақпараттық есептеу жүйелері кафедрасы

Алғыс сөз

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus) әзірлеген: аға оқытушы Саданова Б.М., ассистент Тау А.Ғ.

Ақпараттық есептеу жүйелері кафедрасының отырысында талқыланған

« ____ » _____ 2015 ж. № _____ хаттама.

Кафедра меңгерушісі _____ Амиров А.Ж. « ____ » _____ 2015 ж.

(қолы)

(А.Ж.Ә.)

Ақпараттық технологиялар факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі
мақұлдаған

« ____ » _____ 2015 ж. № _____ хаттама

Төраға _____ Мустафина Л.М. « ____ » _____ 2015 ж.

(қолы)

(А.Ж.Ә.)

Оқытушы туралы мәлімет және қатынас ақпараты

А.Ж.Ә. Саданова Бакытгуль Маратовна, Тау Ардақ Ғалымжанқызы
Ғылыми дәрежесі, лауазымы, қызметі аға оқытушы, ассистент

Ақпараттық есептеу жүйелері кафедрасы ҚарМТУ-дың бас корпусында орналасқан (Бейбітшілік бульвары, 56), 301 аудитория, байланыс телефоны 56-59-35 қосымша 2054.

Пәннің еңбек көлемділігі

Семестр	Кредиттер саны	ECTS	Сабақ түрі					СӨЖ сағаттарының саны	Жалпы сағат саны	Бақылау түрі
			Қатынас сабақтарының саны			СОӨЖ сағаттарының саны	Барлық сағат саны			
			дәріс	практикалық сабақтар	зертханалық сабақтар					
5	3	5	15	-	30	45	90	45	135	Тест тапсырмалары

Пән сипаттамасы

«WEB-дизайн» пәні элективтік пәндерінің профильдік пәндер циклына жатады.

Пәннің мақсаты

«Web-дизайн» пәні интернеттің жұмыс істеуі мен ұйымдастыру принциптерін, технологияларын білу, Интернет ортасында қолданылатын қосымшаларды жобалау әдістерін үйрену мақсатын ұстанады.

Пән міндеттері

Осы пәнді оқыту нәтижесінде студенттер:
түсінік алуы керек:
– интернеттің жұмыс істеу принциптері;
– интернеттің ұйымдастырылу принциптері;
білуі керек:
– Web-дизайнның даму тенденциялары мен перспективаларын;
– ақпаратты өңдеудің Web-технологияларын;
істей алуы керек:
– қазіргі заманғы Web-дизайн негізінде бағдарламалық қосымшаларды құру;
– ақпаратты өңдеудің Web-технологияларымен жұмыс жасау;
практикалық машықтануы керек:
– Web-дизайн негізінде бағдарламалық қосымшаларды құру.

Пререквизиттер

Бұл пәнді оқу үшін келесі пәндерді игеру қажет:

1. Информатика

2. Алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері
3. Бағдарламалау технологиялары
4. Деректер құрылымдары және бағдарламаларды әзірлеу процестері

Постреквизиттер

«Web-дизайн» пәнін оқу кезінде алынған білім «Web-қосымшаларды жобалау және әзірлеу», «Компьютерлік жүйелерді жобалау», «Компьютерлік желілер» пәндерін игеру кезінде қолданылады.

Пәннің тақырыптық жоспары

Тарау атауы, (тақыптар)	Сабақ түрлері бойынша еңбек көлемділігі, сағ.				
	дәріс	практикалық	зертханалық	СОӨЖ	СӨЖ
1 WEB-беттерін жобалау негіздері					
1.1 Web-бетінің стандартты құрылымы. Тізімдерді жасау. Түс беру әдістері.	1				1
1.2 HTML-құжатының құрылымы					
1.3 Web-бетте мәтіндік ақпаратты ұсыну үшін HTML тілінің құралдары					
1.4 HTML-де кесте құрылымы				5	1
2 Гиперсілтемелерді ұйымдастыру. Гиперсілтеме түрлері.	1			5	1
3 Бейнелер мен мультимедия объектілермен жұмыс істеу					
3.1 Web-графика (графикалық файлдардың бейнесі мен форматы)					2
3.2 Графיקаны бағдарламалау				5	1
3.3 Қалыптар				5	2
3.4 Фреймдер				5	2
3.5 Интерактивтілік					
4 DHTML мен каскадты стиль кестелері	2			5	1
4.1 Фрагменттерді программалау DHTML оқиғалары					1
4.2 Позиционерлеу мен объектілерді біріктіру	2				
4.3 DHTML сүзгілері					
5 Браузер терезесінде бірнеше құжатты орналастыру	1				3
6 Web-сайт жасау. Web-түйінінің негізгі құрылымдарын					5
7 Динамикалық HTML беттерін құру үшін JavaScript тілі.	2				
7.1 JavaScript-тегі тұрақтылар, айнымалылар, өрнектер мен массивтер				5	3
7.2 JavaScript массивтерінің әдістері				5	3
7.3 JavaScript-тегі шарттар, операторлар, функциялар мен оқиғалар	2				3

7.4 JavaScript объектілері. Кластар иерархиясы	2			5	3
7.5 Мультипликацияны іске қосу мен тоқтату.					3
7.6 Тізімдер мен құлап түсуінің менюі					3
7.7 JavaScript + CSS. Программалық басқару принциптары	2				3
8.Dreamweaver пакетімен жұмыс істеу					4
8.1 Dreamweaver пакетінің интерфейсі			2		
8.2 HTML-құжатының құрылымы			2		
8.3 Мәтіндік ақпарат			2		
8.4 Кестелер			2		
8.5 Гиперсілтемелер			2		
8.6 Графика			4		
8.7 Қалыптар			4		
8.8 Фреймдер			4		
8.9 CSS технологиясы			4		
8.10 Интерактивтілік			4		
БАРЛЫҒЫ:	15		30	45	45

Зертханалық сабақтар тізімі

- 1 Dreamweaver пакетінің интерфейсі
- 2 HTML-құжатының құрылымы
- 3 Мәтіндік ақпарат
- 4 Кестелер
- 5 Гиперсілтемелер
- 6 Графика
- 7 Қалыптар
- 8 Фреймдер
- 9 CSS технологиясы
- 10 Интерактивтілік

СӨЖ-ге арналған бақылау тапсырмаларының тақырыптары

- 1 Web-бетінің стандартты құрылымы. Тізімдерді жасау. Түс беру әдістері
- 2 HTML-де кесте құрылымы
- 3 Гиперсілтемелерді ұйымдастыру. Гиперсілтеме түрлері.
- 4 Web-графика (графикалық файлдардың бейнесі мен форматы)
- 5 Графиканы бағдарламалау
- 6 Қалыптар
- 7 Фреймдер
- 8 DHTML мен каскадты стиль кестелері
- 9 Фрагменттерді программалау DHTML оқиғалары
- 10 Браузер терезесінде бірнеше құжатты орналастыру
- 11 Web-сайт жасау. Web-түйінінің негізгі құрылымдарын
- 12 JavaScript-тегі тұрақтылар, айнымалылар, өрнектер мен массивтер
- 13 JavaScript массивтерінің әдістері

Зерт. жұмыстар	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10
Дәрістер бойынша СӨЖ-на бақылау тапсырмалары	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6
Зертханалық сабақтар бойынша СӨЖ-на бақылау тапсырмалары	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6
СӨЖ тақырыптарына жаттығулар	0,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7,5
Теорет. модулі	10							*							*		20
Емтихан	40															*	40
Барлығы																	100

Пән бойынша берілген тапсырмаларды орындау мен тапсыру кестесі

Бақылау түрі	Тапсырма мақсаты мен мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындалу ұзақтылығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі	Балл
1	2	3	4	5	6	7
Дәріске қатысуы	Дәріс тақырыптары бойынша берілген материалдарды қамту	Негізгі әдебиет [1], [2], [3], [4], қосымша әдебиет [2], [5], [7], [8], дәріс конспектілері	15 апта	Ағымдағы	Әрбір дәрісте	4,5
Зертханалық сабақтарға қатысу	Зертханалық жұмыстар тақырыптары бойынша берілген материалдарды қамту	Негізгі әдебиет [1], [2], [3], [4], қосымша әдебиет [9]	15 апта	Ағымдағы	Әрбір сабақта	6
№ 1-10 зертханалық жұмыстарды тапсыру	Зертханалық жұмыстарды орындау және қорғау	Негізгі әдебиет [1], [2], [3], [4], қосымша	60 қатынас сағаты	Ағымдағы	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 13, 15	10

		әдебиет [9]			апталар ында	
№ 1-15 дәрістері бойынша СӨЖ-на бақылау тапсырмалар	Дәріс тақырыптары бойынша білімді тереңдету	Негізгі әдебиет [1], [2], [3], [4], қосымша әдебиет [2], [5], [7], [8]	15 апта	Ағымдағ ы	әр апта сайын	6
№ 1-10 зертханалық жұмыстары бойынша СӨЖ-на бақылау тапсырмалар	Зертханалық жұмыстар тақырыптары бойынша білімді тереңдету	Негізгі әдебиет [1], [2], [3], [4], қосымша әдебиет [9]	15 апта	Ағымдағ ы	әр апта сайын	6
СОӨЖ тақырыптар ына жаттығулар	СОӨЖ тақырыптары бойынша тапсырмаларды орындау	Қосымша әдебиет [1], [2], [3], [4], [5], [7]	15 апта	Ағымдағ ы	әр апта сайын	7,5
Теориялық модуль	Дәріс, зертханалық жұмыс, СОӨЖ тақырыптары бойынша білімді тексеру	Негізгі және қосымша әдебиеттер тізімі	2 қатынас сағаты	Межелік	7,14 апталар	20
Емтихан (тест тапсырмала ры)	Пән материалының игерілуін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиеттер тізімі	3 қатынас сағаты	Қоры тынды	Сессия кезінде	40
Барлығы						100

Саясат және процедуралар

WEB-дизайн пәнін оқу кезінде келесі ережелерді ұстануды сұраймын:

- 1 Сабаққа кешікпеу.
- 2 Сабақтан дәлелді себепсіз қалмау, ауырған жағдайда анықтама, ал басқа жағдайларда түсіндірме хат ұсынуды.
- 3 Сабақтың барлық түрлеріне қатысу студент міндеттерінің қатарына жатады.
- 4 Оқу процесінің күнтізбелік кестесіне сәйкес барлық бақылау түрін тапсыру.
- 5 Қатыспаған практикалық және зертханалық сабақтарды оқытушы көрсеткен уақытта өтеу.

Негізгі әдебиет тізімі

- 1 Леонтьев Б. К. Web-дизайн: Тонкости, хитрости и секторы / Б.К. Леонтьев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Майор, 2001. - 176 с.

- 2 Карпов Б. Dreamweaver 4 : краткий курс: Пособие для ускоренного обучения / Б. Карпов, М. Завацкий, А. Жданов. - СПб. : Питер, 2001. - 352 с.
- 3 Федорчук А. Как создаются Web-сайты : краткий курс / А. Федорчук. СПб. : Питер, 2000. - 224 с.
- 4 Ловери Джозеф В. Dreamweaver 4. Библия пользователя = Dreamweaver 4. Bible : пер. с англ / Д. В.Ловери. - М. ; СПб. ; Киев : Диалектика, 2002. – 1008с.

Қосымша әдебиет тізімі

- 1 Дуванов А.А. WEB-конструирование HTML, - СПб.: БХВ-Петербург, 2003. – 325с.: ил. ISBN 5-94157-333-2
- 2 Дуванов А.А. WEB-конструирование DHTML, - СПб.: БХВ-Петербург, 2003. – 512с.: ил. ISBN 5-94157-334-0
- 3 Web-дизайн: Перевод с английского. Авторы: Пауэлл Т. Издательство: "БХВ-Петербург", 2004. -1045с.
- 4 Шафран Э. Создание Web-страниц. Изд. Питер, 2000.-320с.
- 5 Марти Холл, Лэрри Браун. Программирование для WEB. Библиотека профессионала. : Пер. с англ. – М. : Издательский дом “Вильямс”, 2002. – 1264с.: ил. Парал.тит.англ. ISBN 5-8459-0237-1 (рус)
- 6 Пауэлл Т.А. Полное руководство по HTML.- Мн.:Попурри,-2001.-912с.
- 7 Кингсли-Хью Э. Кингсли-Хью К. JavaScript 1.5: учебный курс. – СПб.: Питер, 2002-272с.: ил. ISBN 5-318-00480-6
- 8 Дронов В.А. Macromedia Dreamweaver 4 разработка Web – сайтов. СПб. : БХВ – Петербург, 2002. – 608 с.: ил.
- 9 Кертис, Хиллман. Flash Web-дизайн. Опыт профессионалов. Для 5 версии = Flash Web Design the art of motion graphics the v5 remix : пер. с англ / Х.Кертис. - . - . - М. : ДМК Пресс, 2002.- 256 б.

**СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША
ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ
(SYLLABUS)**

WD 3219 – Web-дизайн пәні
(коды және атауы)

WTN 25 – Web-технологиялар негіздері модулі
(коды және атауы)

31.03.2004 ж. № 50 мемл. бас. лиц..

Баспаға _____ 2014ж. қол қойылды. Пішіні 90x60/16. Таралымы _____ дана
Көлемі ___ оқу бас. п. № _____ тапсырыс Бағасы келісілген

100027. ҚарМТУ баспасы, Қарағанды, Бейбітшілік бульвары, 56