

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ, ТЕХНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА ПМИГД

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМС института
Мамазиаева Э.А.

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий кафедрой
доцент Жолдошов Т.М.

Протокол №1, 27.08.2024г.

Протокол №_____ 2024г.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ
(Syllabus)

Специальность (направление)	Дизайн: Графический дизайн	Код курса	570400
Язык обучения	Кыргызский	Дисциплина	Интернет-технологии и проектирование web- приложений
Акад. год	2024-2025-г.	Количество кредитов	4
Преподаватель	Раимбердиева А.Р.	Семестр	3
Е-Mail	raimberdieva@oshsu.kg	Расписание по ссылке https://myedu.o shsu.kg/	
Консультации (время/ауд)	Среда, кабинет 230, время: 13:00-15:00	Место (здание/ауд.)	ОшГУ глав.корпус, 228- кабинет
Форма обучения (дневная/заочная/ вечерняя/дистантная)	Дневная	Тип курса: (обязательный/ элективный)	Обязательный

Характеристика курса:

Дисциплина "Интернет-технологии и проектирование web-приложений" направлена на изучение основ веб-разработки с использованием конструкторов сайтов, таких как Wix и Nicerpage. Курс охватывает ключевые принципы дизайна, адаптивности, взаимодействия с пользователем, мультимедиа, SEO и интеграции сторонних сервисов.

Цель курса: цели изучения курса вытекают из ____ цели ООП:

- Изучить современные интернет-технологии и основы веб-разработки.
- Научить студентов создавать адаптивные и функциональные веб-приложения с использованием Wix и Nicerpage.
- Развить навыки проектирования удобных пользовательских интерфейсов (UI/UX).
- Ознакомить с основами SEO-оптимизации и методами продвижения веб-приложений.
- Обучить интеграции мультимедийного контента и интерактивных элементов.
- Дать практический опыт администрирования и поддержки веб-проектов.

Пререквизиты	Интернет технологии	
Со-реквизиты	Web-технологии в дизайне	
Постреквизиты	UX/UI дизайн	
Результаты обучения дисциплины		
К концу курса студент:		
РО (результат обучения) ООП	РО дисциплины	Компетенции
(РО-5) Умеет применять полученные знания на междисциплинарной основе при разработке дизайнерских проектов и разделов.	Имеет знания в области программирования для дизайнерских приложений на С#, а также их использования в мультимедиа и веб-графике. Разрабатывает, организует и представляет профессиональные портфолио, демонстрируя технические и творческие навыки. Имеет навыки управления профессиональными проектами дизайна, гарантируя организацию, качество презентации и соответствие отраслевым стандартам.	ПК-2. Способен создавать и разрабатывать идеи, предложения и решения, основанные на творческом подходе к решению дизайнерской задачи; проектировать, моделировать, конструировать объекты (в соответствии с профилем), удовлетворяющие утилитарные и эстетические потребности человека; ПК-4. Способен к участию в вариантной разработке проектных решений и выполнению дизайн-проекта с учетом требований задания на проектирование и на основании знания современных тенденций в области индустрии отрасли, применяя базовое знание теоретических основ дизайна и

		смежных дисциплин, профильного дизайн-проектирования и соответствующие проектные навыки; ИК-2. Способен приобретать и применять новые знания с использованием информационных технологий для решения сложных проблем в области работы и обучения.
--	--	--

Календарно-тематический план лекционных и лабораторных занятий

№	Название темы	Количество часов		Баллы	Нед.	Литер.
		Лекция 28	Лаб. раб. 20			
1 модуль.						
1	<i>№1 Лекция.</i> Возможности интернет-технологий и создание web-приложений с Wix <i>№1 Лабораторная работа.</i> Регистрация и настройка аккаунта Wix. Выбор шаблона.	2	2	1/2		
2	<i>№2 Лекция.</i> Основы дизайна в Wix <i>№2 Лабораторная работа.</i> Разработка макета и первичная настройка дизайна.	2	2	1/2		
3	<i>№3 Лекция.</i> Страницы и меню на Wix <i>№3 Лабораторная работа.</i> Создание и настройка многостраничного сайта.	2	2	1/3		
ТК1	Средние накопленные баллы			3/7		
	Итого за ТК1			10		
4	<i>№4 Лекция.</i> Добавление интерактивных элементов на Wix <i>№4 Лабораторная работа.</i> Работа с интерактивными элементами (анимация, кнопки, формы).	2	2	1/2		

5	<p><i>№5 Лекция.</i> Работа с мультимедиа на Wix</p> <p><i>№5 Лабораторная работа.</i> Внедрение мультимедиа (галереи, видео, аудио).</p>	2	2	1/2		
6	<p><i>№6 Лекция.</i> Создание интернет-магазина на Wix</p> <p><i>№6 Лабораторная работа.</i> Настройка интернет-магазина и работа с каталогом товаров.</p>	2	2	1/3		
TK2	Средние накопленные баллы			3/7		
	Итого за TK2			10		
	Всего	12	12	30		
2 модуль.						
7	<p><i>№7. Лекция.</i> Ведение блога на Wix</p> <p><i>№7 Лабораторная работа.</i> Ведение блога и написание первой статьи с SEO-настройками.</p>	2	2	1/2		
8	<p><i>№8. Лекция.</i> Продвинутые функции и интеграции на Wix.</p> <p><i>№8 Лабораторная работа.</i> Оптимизация мобильной версии сайта и тестирование адаптивности.</p>	2	2	1/2		
9	<p><i>№9. Лекция.</i> Обслуживание и поддержка сайта на Wix</p> <p><i>№10. Лекция.</i> Мобильная версия сайта на Wix</p>	4		1/3		
TK3	Средние накопленные баллы			3/7		
	Итого за TK3			10		
10	<p><i>№11 Лекция.</i> Введение в Nisepage</p> <p><i>№12 Лекция.</i> Продвинутые функции в Nisepage</p> <p><i>№9 Лабораторная работа.</i> Разработка макета сайта в Nisepage.</p>	4	2	2/3		

11	<p>№13 Лекция. Адаптивность и SEO-оптимизация сайтов</p> <p>№14 Лекция. Интеграция дополнительных инструментов и сервисов</p> <p>№10 Лабораторная работа. Итоговый проект: создание веб-приложения с презентацией.</p>	4	2	2/3		
ТК4	Средние накопленные баллы			4/6		
	Итого за ТК4			10		
	Всего	16	8	30		
	Общий:	28	20	60		

План организации СРСП (12 часов)

№	Тема	Задание для СРС	Часы	Оценочные средства	Балл Лек./лаб	Литер., сайт ссылка	Срок сдачи
1	• 1. Прочитать статьи или учебные материалы по современным интернет-технологиям подготовить презентацию	Проект	2	Дифференцированная проверочная работа			
2	• 2. Найти статьи о Wix по работе с мультимедийными элементами.	Проект	2	Дифференцированная проверочная работа			
3	• 3. Подготовить макет сайта включающий главное меню, страницы, контактную форму.	Проект	2	Дифференцированная проверочная работа			
4	• 4. Создать сайт магазина с товарами на Wix.	Проект	1	Дифференцированная проверочная работа			
Последний срок сдачи							
1 модуль СРСП		Средние накопленные баллы					
5	• 5. Создать черновик блога или каталога интернет-магазина на платформе Wix	Проект	2	Дифференцированная проверочная работа			

6	<ul style="list-style-type: none"> 6. Найти статьи о Nicerage по работе с мультимедийными элементами. 	Проект	2	Дифференцированная проверочная работа			
	<ul style="list-style-type: none"> 7. Создать сайт кафе в Nicerage. 	Проект	1	Дифференцированная проверочная работа			
Последний срок сдачи							
2 модуль СРСII₂		Средние накопленные баллы					

План организации СРС (60 часов)

№	Тема	Задание для СРС	Часы	Оценочные средства	Балл Лек./лаб	Литер., сайт ссылка	Срок сдачи
1	<p>Создание персонального веб-сайта на Wix</p> <p>Зарегистрироваться в Wix, выбрать шаблон и настроить основные параметры.</p> <p>Добавить главную страницу с краткой информацией о себе.</p>	Проект	4	Дифференцированная проверочная работа	1		
2	<p>Настройка структуры сайта</p> <p>Создать несколько страниц (главная, портфолио, контакты, услуги).</p> <p>Настроить меню и систему навигации.</p>	Проект	4	Дифференцированная проверочная работа	1		
3	<p>Работа с текстовым контентом</p>	Проект	6	Дифференцированная проверочная работа	2		

	<p>Добавить разделы с текстом и заголовками.</p> <p>Оформить текст с помощью стилей, шрифтов и цветовых схем.</p>						
4	<p>Добавление графики и мультимедиа</p> <p>Интегрировать изображения, слайдеры и галереи.</p> <p>Добавить видеоматериалы на страницу.</p>	Проект	4	Дифференцированная проверочная работа	2		
5	<p>Разработка формы обратной связи</p> <p>Создать контактную форму с полями для ввода (имя, email, сообщение).</p> <p>Настроить уведомления о полученных сообщениях.</p>	Проект	6	Дифференцированная проверочная работа	2		
6	<p>Добавление интерактивных элементов</p> <p>Разместить кнопки с ссылками на другие страницы или внешние ресурсы.</p> <p>Настроить эффекты наведения и анимацию.</p>	Проект	6	Дифференцированная проверочная работа	2		
1 модуль СРС1		Средние накопленные баллы			10		
7	<p>Создание интернет-магазина</p> <p>Добавить страницу каталога товаров.</p>	Проект	4	Дифференцированная проверочная работа	1		

	Настроить систему приема заказов и онлайн-оплаты.						
8	<p>Оптимизация мобильной версии сайта</p> <p>Проверить, как сайт отображается на мобильных устройствах.</p> <p>Внести правки для лучшей адаптивности.</p>	Проект	4	Дифференцированная проверочная работа	1		
9	<p>Настройка SEO-параметров сайта</p> <p>Добавить заголовки, метаописания и ключевые слова.</p> <p>Оптимизировать изображения и контент для поисковых систем.</p>	Проект	6	Дифференцированная проверочная работа	2		
10	<p>Подключение социальных сетей</p> <p>Добавить ссылки и виджеты социальных сетей.</p> <p>Интегрировать кнопки "Поделиться".</p>	Проект	4	Дифференцированная проверочная работа	2		
11	<p>Разработка блога на Wix</p> <p>Создать страницу блога и добавить несколько записей.</p> <p>Настроить категории и метки для постов.</p>	Проект	6	Дифференцированная проверочная работа	2		
12	<p>Разработка сайта в Nisepage</p> <p>Создать проект в Nisepage, используя готовый шаблон.</p>	Проект	6	Дифференцированная проверочная работа	2		

	Настроить макет, добавить контент и интерактивные элементы.						
2 модуль СРС2		Средние накопленные баллы			10		

Политика курса

1. Посещаемость:

- Регулярное посещение занятий является обязательным. Пропуски без уважительной причины могут повлиять на итоговую оценку.
- В случае пропуска студент обязан самостоятельно изучить пропущенный материал и выполнить задания.

2. Сдача работ:

- Все практические задания должны быть сданы в установленные сроки.
- Итоговый проект принимается только при условии выполнения всех предыдущих заданий.
- Задержка сдачи работы допустима только при наличии уважительных причин, подтверждённых документально.

3. Академическая честность:

- Строго запрещено использовать чужие работы или готовые проекты без указания авторства.
- Нарушение принципов академической честности приведёт к аннулированию результатов работы.

4. Обратная связь:

- Студенты могут задавать вопросы и обсуждать возникающие трудности во время занятий или на консультациях.
- Преподаватель готов предоставить дополнительные материалы для углубления знаний.

5. Работа на занятиях:

- Активное участие в практических занятиях приветствуется и положительно влияет на итоговую оценку.
- Использование мобильных устройств допустимо только в образовательных целях.

Система оценки

Декларация об академической честности: Студенты, проходящие этот курс, должны подать декларацию, требующую от них соблюдать политику университета в отношении академической честности. Положение «Организация образовательного процесса в ОшГУ» А-2024-0001, 2024.01.03.2024 **Баллы за курс состоят из (100**

баллов):

Название контроля	Баллы
СРСП ₁ +СРС ₁	10
РК ₁	20
1 модуль (М1)	30
СРСП ₂ +СРС ₂	10
РК ₂	20
2 модуль (М2)	30
Экзамен (40 б.)	40
ИЭ=(М1+М2+Э)	100

Образовательные ресурсы

(используйте полную ссылку и укажите, где можно получить доступ к текстам/материалам)

Электронные ресурсы

1. Документация Wix: <https://www.wix.com>
2. Официальный сайт Nicepage: <https://nicepage.com>