

**«КОЛЛЕДЖ ХЕКСЛЕТ»**  
жауапкершілігі шектеулі  
серіктестігі  
Алматы қ., Н.Назарбаев д-лы, 103  
e-mail: itcollege@hexly.kz



Товарищество с ограниченной  
ответственностью  
**«КОЛЛЕДЖ ХЕКСЛЕТ»**  
г. Алматы, пр. Н.Назарбаева, 103  
e-mail: itcollege@hexly.kz

**«УТВЕРЖДЕНЫ»**

Решением УМС

**Председатель**

\_\_\_\_\_ Д.Калиаскаров  
«\_\_» \_\_\_\_\_, протокол \_\_\_\_\_

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЁТА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ (УЧЕБНОЙ)  
ПРАКТИКЕ  
ПО ПМ1 «СОЗДАНИЕ WEB-СТРАНИЦ, САЙТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ WEB-  
ТЕХНОЛОГИЙ»  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ:  
06130100 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (ПО ВИДАМ)**

Рассмотрены  
на заседании ПЦК «» Протокол № «\_\_» от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Алматы**

## **1. Общие положения**

- 1.1. Отчёт по учебной практике (далее – Отчёт) является самостоятельной работой студента, выполняемой в процессе прохождения практики по модулю «Создание Web-страниц, сайтов с применением Web-технологий» под руководством преподавателя и руководителя практики от колледжа.
- 1.2. Цель подготовки отчёта:
- Закрепить навыки создания многостраничных сайтов с использованием HTML5 и CSS3;
  - Освоить современные технологии вёрстки (Flexbox, Grid Layout);
  - Применять принципы визуального оформления: цвета, фоны, hover-эффекты, плавные переходы;
  - Научиться создавать единый стиль сайта, адаптивный под разные устройства.
- 1.3. Отчёт представляет собой систематизацию работы студента по созданию многостраничного веб-сайта (например: интернет-магазин, корпоративный сайт, портфолио) с HTML и CSS.
- 1.4. Отчёт должен:
- Описывать внешнюю и внутреннюю структуру сайта;
  - Отражать последовательность выполнения практических заданий;
  - Содержать скриншоты страниц, схемы структуры и листинг HTML/CSS;
  - Подтверждать сформированные профессиональные навыки по модулю.

## **2. Содержание и структура отчёта**

- 2.1. Структура отчёта:
- Титульный лист (1 стр.);
  - Содержание (1 стр.);
  - Введение (1–2 стр.);
  - Характеристика базы практики (1–2 стр.);
  - Постановка задачи (техническое задание) (2–3 стр.);
  - Описание внешней структуры сайта (1–2 стр.);
  - Описание внутренней структуры сайта (2–3 стр.);
  - Практическая часть (7–10 стр.);
  - Заключение (1 стр.);
  - Список источников (не менее 7);
  - Приложения (листинг HTML/CSS).
- 2.2. Титульный лист и содержание оформляются стандартно (наименование колледжа, тема отчёта, модуль, ФИО студента, дата, подписи).
- 2.3. Введение включает:
- Актуальность веб-разработки;
  - Цель практики: создание многостраничного адаптивного сайта;
  - Задачи: разработка структуры, верстка страниц, оформление дизайна, адаптивность;
  - Методы работы: HTML5, CSS3, Flexbox, Grid, медиа-запросы, визуальное оформление.
- 2.4. Проектирование сайта.
- Внешняя структура:

- Схема страниц: Главная, О компании / О нас, Каталог / Услуги / Курсы, Контакты.
- Навигация должна работать между всеми страницами.

Пример схемы навигации:

Главная - Каталог - Страница элемента (по желанию) - О компании - Контакты

Таблица 1 – Внешняя структура сайта

Страница	Основное назначение	Доступные переходы
1	2	3
Главная	Презентация, баннер, акции	Каталог, О компании, Контакты
Каталог	Сетка карточек товаров/услуг	Главная, страница элемента
О компании	Информация о компании	Главная, Контакты
Контакты	Форма обратной связи	Главная, О компании

### - Внутренняя структура сайта.

Директории и файлы (пример):

/project-folder

index.html

about.html

catalog.html

contacts.html

/css

reset.css

styles.css

/img

(изображения, баннеры, иконки)

/fonts

(шрифты WOFF2/WOFF)

Таблица 2 – Внутренняя структура сайта

Файл	Назначение
1	2
index.html	Главная страница
about.html	О компании / О нас
catalog.html	Каталог карточек товаров/услуг
contacts.html	Форма обратной связи
styles.css	Основные стили сайта
reset.css	Сброс стилей браузера

## 2.5. Практическая часть.

Этапы реализации:

### 1. HTML-разметка страниц

- Семантические теги: <header>, <nav>, <main>, <section>, <footer>;
- Корректная иерархия заголовков (<h1>—<h3>);
- Атрибут alt у изображений;
- Форма обратной связи с 2–3 полями;

- Карточки товаров/услуг (6–8 элементов на странице каталога);
- Ссылки и кнопки функциональны, ведут на страницы.

## 2. CSS-оформление

- Подключение внешних файлов (reset.css, styles.css);
- Цветовая гамма 2–3 основных цвета;
- Flexbox и Grid Layout для сетки и блоков;
- Позиционирование: fixed, sticky, relative;
- Hover-эффекты и плавные переходы;
- CSS-переменные для основных цветов и шрифтов.

## 3. Адаптивность

- Медиа-запросы для экранов  $\leq 480\text{px}$ ,  $\leq 768\text{px}$ ,  $\geq 1024\text{px}$ ;
- Элементы перестраиваются под ширину экрана;
- Минимальный размер шрифта — 16px;
- Отсутствие горизонтальной прокрутки;
- Контрастность текста и фона.

## 4. Изображения и шрифты

- Форматы WebP, SVG;
- Атрибуты alt, width, height;
- Подключение шрифтов через Google Fonts или @font-face;
- font-display: swap;

## 5. Дополнительные задания (опционально)

- CSS-анимации;
- Hamburger-меню на CSS;
- Темная/светлая тема через CSS-переменные;
- Модальные окна и слайдеры на чистом CSS.

Все HTML и CSS файлы выносятся в приложения, в отчёте описываются действия, структура и визуальные решения с включением скриншотов страниц.

## 2.6. Заключение.

- Краткая оценка выполненной работы: какие страницы созданы, как реализована адаптивность и оформление;
- Сформированные навыки: семантическая верстка, Flexbox, Grid, медиа-запросы, визуальное оформление.

## 2.7. Список источников.

- Документация HTML5 и CSS3;
- Учебники по современному CSS;
- Статьи и примеры адаптивной верстки;
- Минимум 7 источников.

## 2.8. Приложения

- Листинг всех HTML и CSS файлов;
- Скриншоты страниц.

### **3. Порядок защиты отчета по учебной практике**

3.1. В ходе защиты отчёта по учебной практике студент должен показать:

- понимание целей и задач практики по модулю ПМ1 «Создание Web-страниц, сайтов с применением Web-технологий»;
- знание содержания своего отчёта;
- умение связно и логично излагать этапы выполненной работы;
- способность анализировать достигнутые результаты.

3.2. Процедура защиты отчёта включает:

- краткое выступление студента об основном содержании отчёта;
- ответы на вопросы преподавателя по практике.

3.3. Защита проводится в последний день практики. Преподаватель по практике принимает отчёт, заслушивает выступление студента и выставляет итоговую оценку.

3.4. Общая схема доклада (5–7 минут):

- дать краткое обоснование темы практики, показать её актуальность;
- обозначить цель практики и поставленные задачи;
- рассказать, какие этапы проекта были выполнены;
- указать, что сделано лично студентом;
- озвучить основные выводы и полученные результаты, подчеркнув приобретённые умения и профессиональные навыки.

### **4. Оценивание учебной практики**

4.1. Общая система оценивания строится по 100-балльной шкале.

4.2. Критерии и распределение баллов

1. Содержание и полнота отчёта – до 25 баллов

1.1. Наличие всех обязательных разделов отчёта

(введение, база практики, постановка задачи, структура сайта, описание страниц, практическая часть, выводы, приложения) – 10 баллов

1.2. Раскрытие внешней структуры сайта

(навигация, структура страниц, схема/таблица переходов) – 5 баллов

1.3. Раскрытие внутренней структуры проекта

(файлы и папки: html, css, img, fonts; используемые шрифты; reset/normalize; подключение стилей) – 5 баллов

1.4. Наличие иллюстраций

(скриншоты страниц, адаптивных версий, схем, макетов) – 5 баллов

2. Практическая реализация проекта – до 45 баллов

2.1. Семантическая HTML-разметка

(header, nav, main, section, footer, корректные заголовки, alt у изображений) – 5 баллов

2.2. Единый стиль оформления на всех страницах

(общий header, footer, цвета, шрифты) – 5 баллов

2.3. Реализация минимум 3–4 страниц

(Главная, О компании, Каталог/Услуги, Контакты) – 5 баллов

2.4. Каталог: сетка карточек (минимум 6–8 элементов)

(Grid/Flex, hover-эффекты, оформление карточек) – 5 баллов

2.5. Корректная работа навигации

(все ссылки ведут на реальные страницы; активные состояния можно указать в CSS) – 5 баллов

- 2.6. Адаптивная вёрстка  
(перестройка блоков под 480px / 768px / 1024px, отсутствие горизонтального скrolла) – 10 баллов
- 2.7. Форма обратной связи  
(2–3 поля: имя, email/телефон, сообщение; оформление и валидация атрибутами HTML) – 5 баллов
- 2.8. Использование CSS-технологий  
(Flexbox, Grid, position, reset/normalize, переменные цветов, фоновые изображения) – 5 баллов
3. Защита проекта (устное выступление) – до 20 баллов
- 3.1. Чёткая формулировка цели и задач проекта – 5 баллов
- 3.2. Описание процесса разработки и этапов работы – 5 баллов
- 3.3. Полнота выводов о результате – 5 баллов
- 3.4. Уверенные ответы на вопросы преподавателя – 5 баллов
4. Итоговые выводы и профессиональные компетенции – до 10 баллов
- 4.1. Ясные выводы по проделанной работе – 5 баллов
- 4.2. Указание сформированных навыков  
(HTML5, CSS3, Flex/Grid, адаптивность, файловая структура, работа с макетом) – 5 баллов
- 4.3. Итоговая шкала оценки  
90–100 баллов (отлично)  
– полный отчёт, выполнены все требования, адаптивность качественная, оформление аккуратное; защита уверенная.
- 70–89 баллов (хорошо)  
– реализованы основные элементы, есть мелкие недочёты в верстке или оформлении; защита в целом уверенная.
- 50–69 баллов (удовлетворительно)  
– часть функционала выполнена частично, адаптивность или структура не полностью соответствует требованиям; отчёт содержит пробелы.
- 0–49 баллов (неудовлетворительно)  
– проект не выполнен, структура нарушена, нет адаптивности, навигация не работает, отчёт отсутствует или не соответствует требованиям.
- 4.4. Оценка за учебную практику выставляется отдельной строкой в зачётную книжку и ведомость.
- 4.5 Буквенная система оценки учебных достижений обучающихся, соответствующая цифровому эквиваленту по четырехбалльной системе.

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	

C+	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Удовлетворительно
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
F	0	0-49	Неудовлетворительно

4.6 При неудовлетворительной оценке студент имеет право повторно ее защищать после доработки и внесения исправлений в сроки, определенные комиссией.

**ТОО «Колледж Хекслет»**

**ОТЧЁТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

**на тему: «Сайт кафе «SweetLife»»**

**по модулю: «Создание Web-страниц, сайтов с применением Web-технологий»**

**Специальность: 06130100 Программное обеспечение (по видам)**

**Квалификация: 4S06130105 Техник информационных систем**

**Выполнил(-а):** студент 2 курса  
11 ТИС/24 группы  
Ким Артур Артурович

**Допущен(-а) к защите «\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.**  
**Преподаватель: \_\_\_\_\_** **Фамилия И.О.**  
(подпись)

**Защитил(-а) с оценкой:**  
\_\_\_\_\_  
(буква) (циф.экв.) (балл)

**Алматы 2025**



## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)</b>	<b>5</b>
1.1 Цель проекта	5
1.2 Требования к структуре сайта	8
1.3 Требования к CSS-оформлению	9
1.4 Адаптивность и кроссбраузерность	11
1.5 Критерии готовности проекта	12
<b>2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ САЙТА</b>	<b>13</b>
2.1 Выбор темы проекта и обоснование	14
2.2 Внешняя структура сайта (навигация, страницы)	14
2.3. Внутренняя структура файлов и папок (html, css, img, fonts)	
2.4. Используемые шрифты и цветовая схема	
2.5. Прототипы/макеты страниц (при наличии)	
<b>3 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА</b>	<b>15</b>
3.1 Создание базовой HTML-разметки всех страниц	15
3.2 Реализация общего header и footer	16
3.3 Главная страница (баннер, описание, блоки)	17
3.4 Каталог / Услуги — сетка карточек (6–8 элементов)	18
3.5 Страница “О компании” (текст, изображение, Flex/Grid)	19
3.6 Страница “Контакты” — форма обратной связи	20
3.7 Подключение и настройка CSS (reset/normalize, переменные)	21
3.8 Flexbox и Grid в верстке проекта	22
3.9. Позиционирование (fixed, sticky, absolute) в проекте	23
3.10. Реализация адаптивности	24
3.11. Hover-эффекты, анимации, переходы	25
3.12. Работа с изображениями (WebP, SVG, <picture>)	25
3.13. Дополнительные функции (опционально: бургер-меню, темная тема, модальное окно на CSS)	27
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>30</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ</b>	<b>32</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	<b>33</b>