

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Управление образования города Алматы
ТОО «Колледж Хекслет»**



**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 «Общеобязательных и профессиональных модулей»
Протокол № «2» от «27» октября 2025г.

Алматы

1. Общие положения

1.1. Отчёт по профессиональной (учебной) (далее – Отчёт) является самостоятельной работой студента, выполняемой в процессе прохождения практики по модулю ПМ1 «Создание web-страниц, сайтов с применением web-технологий» под руководством преподавателя и руководителя практики от колледжа.

1.2. Целями подготовки отчёта по практике являются:

- 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 отвечать следующим требованиям:

- 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. Отчёт должен отвечать установленным требованиям не только по содержанию, но и по логике изложения материала.

2.2. Структурными элементами отчёта являются:

- Титульный лист (1 стр.);
- Содержание (1 стр.);
- Введение (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).

2.3. Титульный лист является первой страницей отчёта и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа.

2.4. На титульном листе приводятся следующие сведения:

- наименование образовательной организации;
- вид работы: отчёт по учебной практике;
- тема отчёта;
- профессиональный модуль: ПМ1 «Создание web-страниц, сайтов с применением web-технологий»;
- шифр и наименование специальности, квалификации;
- справа слово «выполнил(а)» указывается фамилия и инициалы обучающегося, курс и группа;
- двумя строками ниже пишется «Допущен(-а) к защите» с указанием места для даты, а также «Преподаватель», его фамилия и инициалы, место для подписи. Правее пишется строка «Защищил(-а) с оценкой:» с указанием места для буквы, цифрового эквивалента, а также балла.
- город, год.

Образец оформления титульного листа приводится в *Приложении 1*.

2.5. Содержание отчёта включает все разделы, подразделы, заключение, список источников и приложения.

Образец оформления приводится в *Приложении 2*.

2.6 Введение (начинается на третьей странице отчета), содержит обоснование актуальности учебной практики, цель и задачи практики, описание ожидаемых результатов, а также методы работы. Объем введения составляет, в среднем, 1-2 напечатанные страницы.

2.7. 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).

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 (таблица 2). 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

2.8. Практическая часть.

Глава “Практическая часть отчёта отражает последовательность выполнения проекта и показывает, как студент применил знания и навыки в ходе практики. Здесь необходимо описывать действия, результаты и выводы, избегая избыточного кода в основном тексте (код выносится в приложения).

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 (оциально)

- 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.

2.9. Заключение должно содержать оценку выполненной работы: что реализовано полностью, что требует доработки, какие навыки и компетенции студент приобрёл. Итоговые выводы о прохождении практики и достижении поставленных целей.

2.10. Список использованных источников содержит перечень разнообразных источников, расположенных в порядке появления их в тексте работы. Общее количество литературных источников, на которые в отчете делаются ссылки – не менее 7. В список источников включаются только те источники, на которые есть ссылки в тексте.

2.11. Приложения. В приложения выносятся: листинг программы (HTML и CSS-файлы); таблицы и схемы структуры сайта; скриншоты всех реализованных страниц. На каждом из них в правом верхнем углу пишется слово «Приложение» и проставляется порядковый номер без написания значка «№». Например: Приложение 1, Приложение 2 и т.д. Нумеруются приложения в той последовательности, в которой их данные используются в работе.

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

- Наличие всех обязательных разделов отчёта (введение, база практики, постановка задачи, структура сайта, описание страниц, практическая часть, выводы, приложения) – 10 баллов
- Раскрытие внешней структуры сайта (навигация, структура страниц, схема/таблица переходов) – 5 баллов
- Раскрытие внутренней структуры проекта (файлы и папки: html, css, img, fonts; используемые шрифты; reset/normalize; подключение стилей) – 5 баллов
- Наличие иллюстраций (скриншоты страниц, аддитивных версий, схем, макетов) – 5 баллов

2. Практическая реализация проекта – до 45 баллов:

- Семантическая HTML-разметка (header, nav, main, section, footer, корректные заголовки, alt у изображений) – 5 баллов
- Единый стиль оформления на всех страницах (общий header, footer, цвета, шрифты) – 5 баллов
- Реализация минимум 3–4 страниц (Главная, О компании, Каталог/Услуги, Контакты) – 5 баллов
- Каталог: сетка карточек (минимум 6–8 элементов) (Grid/Flex, hover-эффекты, оформление карточек) – 5 баллов
- Корректная работа навигации (все ссылки ведут на реальные страницы; активные состояния можно указать в CSS) – 5 баллов
- Аддитивная вёрстка (перестройка блоков под 480px / 768px / 1024px, отсутствие горизонтального скролла) – 10 баллов
- Форма обратной связи (2–3 поля: имя, email/телефон, сообщение; оформление и валидация атрибутами HTML) – 5 баллов
- Использование CSS-технологий (Flexbox, Grid, position, reset/normalize, переменные цветов, фоновые изображения) – 5 баллов

3. Защита проекта (устное выступление) – до 20 баллов

- Чёткая формулировка цели и задач проекта – 5 баллов
- Описание процесса разработки и этапов работы – 5 баллов
- Полнота выводов о результате – 5 баллов
- Уверенные ответы на вопросы преподавателя – 5 баллов

4. Итоговые выводы и профессиональные компетенции – до 10 баллов

- Ясные выводы по проделанной работе – 5 баллов

- 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 (таблица 3).

Таблица 3 - 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

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

Приложение 1
Образец оформления титульного листа

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)

Заштил(-а) с оценкой:

(буква) (циф.экв.) (балл)

Приложение 2
Образец оформления содержания

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)	5
1.1 Цель проекта	5
1.2 Функциональные требования	8
1.3 Нефункциональные требования	9
1.4 Критерии готовности проекта	11
2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ САЙТА	13
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)	14
3 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА	15
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 (оциально: бургер-меню, темная тема, модальное окно на CSS)	27
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	30
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	32
ПРИЛОЖЕНИЯ	33