

Профессиональная проба по профессии Веб-дизайн

1. Программа проведения профессиональной пробы

1	Название профессиональной пробы по выбранной специальности	«Использование CSS»
2	Название профессии/специальности, по которой проводится профессиональная проба	Программист
3	Название компетенции чемпионата, которой соответствует профессиональная проба	Веб-дизайн и разработка
4	Программа внеурочной деятельности, реализуемая в образовательной организации, в рамках которой целесообразно провести профессиональную пробу (<i>указать название программы</i>)	- Программа внеурочной деятельности «Веб-дизайн и разработка» - Программа профильного лагеря дневного пребывания «Profбудущее»
5	Продолжительность профпробы(<i>указать время</i>)	120 минут
6	Возрастная категория(<i>указать класс</i>)	8-10 класс
7	В результате прохождения профессиональной пробы обучающийся: - познакомится... (<i>прописать новые знания, новые понятия</i>) - научится выполнять следующие трудовые действия:...	- познакомится с профессией и с содержанием работы - научиться использовать CSS, вставку рисунков в документ, вставка звука и видео в документ
8	В ходе проведения профессиональной пробы будет использовано следующее оборудование	Компьютер, ноутбук, программы
9	Специальная одежда	-
10	По окончании профессиональной пробы деятельность школьника будет оценена (<i>указать формы контроля и оценки (например, тест/ самооценка, взаимооценка, рефлексия со стороны наставника и т.п)</i>) <i>Указать критерии успешного выполнения задания/критерии оценки (самооценки)</i>	Взаимооценка Рефлексия
11	Возможность участия в профпробе детей с ОВЗ (<i>выбрать из перечня тип нозологии, при наличии которого ребенок может участвовать в профпробе:</i> - Дефекты слуха. - Нарушение зрения. - Тяжелые дефекты речи. - Нарушения опорно-двигательных функций. - Задержка психического развития - Дефекты эмоционально-волевой сферы (<i>аутистические расстройства</i>).	- Дефекты слуха. - Тяжелые дефекты речи.
12	Ссылка на ресурс, на котором размещена видеозапись проведенной профпробы	С информацией о результатах профессиональной пробы и фотоотчетом можно будет познакомиться на сайте гимназии в разделе РИП-ИнКО http://ou85.omsk.obr55.ru/%d1%80%d0%b8%d0%bf-%d0%b8%d0%bd%d0%ba%d0%be/

2. Сценарный план

Мастер- класс «Использование CSS»

Задание 1. Использование CSS. Часть 1



1. Откройте **text.htm**, полученный в результате предыдущей работы.

2. Создайте в той же папке стилевой файл **mystyle.css**, подключите его к веб-странице и определите стили оформления, перечисленные в следующих пунктах. Для получения дополнительной справочной информации по CSS используйте Интернет, например, сайт css.manual.ru.

3. Задайте свои цвета фона и текста. Текст должен хорошо читаться на выбранном фоне.

4. Определите цвет заголовков (**H1**, **H2**), отличающийся от цвета основного текста. Заголовки **H2** должны также выделяться фоном, причем фон должен быть темный, а буквы — светлые. Можно добавить внутренний отступ (**padding**) в 5 пикселей.

5. Определите класс **formula**, применимый как к абзацам (**P**), так и к отдельным словам (**SPAN**), и задайте для него *выравнивание по центру*; *жирный шрифт*; *курсив*. Используя этот класс, выделите абзацы с формулами и имена переменных в тексте.

6. Определите класс **definition**, применимый только к абзацам (**P**), и задайте для него: *рамку толщиной в 1 пиксель*; *внутренний отступ в 10 пикселей*. Используя этот класс, выделите два абзаца с определениями.

Задание 2. Использование CSS. Часть 2

1. Скопируйте на свой компьютер каталог **CSS**. Откройте файл **cats.htm**. Все последующие задания нужно выполнять с помощью CSS.

2. Установите для тела страницы бледно-розовый фон (цвет #FFEEEE) и шрифт *Georgia*, а если его нет — любой шрифт с засечками (*serif*).

3. Для заголовков **H1** и **H2** определите шрифт *Arial*, если его нет — *Helvetica*, а если нет их обоих, то любой рубленый шрифт (*sans-serif*).

4. Для заголовка **H1** задайте фоновый рисунок **cat.png** из подкаталога **images** (без повторения).

5. Для заголовков **H2** определите темно-красный цвет (#800000).

6. Создайте класс оформления **latin** для выделения слов и выражений на латинском языке: курсив, темно-красный цвет. Выделите в тексте все латинские слова с помощью этого стиля.

7. Установите для всех абзацев отступ (красную строку) 30 пикселей.

8. Создайте новый стиль оформления абзацев — **author**: курсивный шрифт, без абзацного отступа. Выделите этим стилем имена и фамилии авторов цитат.

9. Создайте стиль оформления абзацев с цитатами с именем **quote**:

1) фон — светло-жёлтый (#FEFEE2);

2) абзацного отступа нет;

3) ширина 50% от ширины окна браузера;

4) внешние отступы: сверху — 0, справа и слева по 30 пикселей, снизу — 10 пикселей;

5) рамка шириной 1 пиксель, точечная (*dotted*), черного цвета;

- б) внутренние отступы 10 пикселей.
10. Найдите в Интернете информацию про авторов цитат и сделайте их имена ссылками на соответствующие страницы.
 11. Установите для ссылок, которые находятся внутри абзаца стиля **author**, красный цвет при наведении мыши.

Задание 3. Вставка рисунков в документ

1. Скопируйте на свой компьютер каталог **IMG**. Откройте файл **img.htm** в редакторе.

Ваша задача – оформить веб-страницу про некоторые направления в музыке XX века. Для оформления нужно использовать рисунки из подкаталога **images**.

2. Добавьте заголовок страницы (**TITLE**), укажите там название документа и фамилию автора, например:

Веб-страница с рисунками: работа Василия Пупкина

3. Найдите и выделите соответствующими тэгами заголовков документа и заголовки разделов.

4. Разбейте текст на абзацы.

5. Замените верхние кавычки на «ёлочки».

6. Замените везде знаки «минус» на тире, сделайте так, чтобы тире не отрывались от предыдущих слов.

7. Создайте стилевой файл **mystyle.css** и подключите его к веб-странице.

С помощью стилевого файла:

1. Установите в качестве фона страницы рисунок **back.jpg**;

2. Выберите соответствующий цвет текста.

3. Создайте класс **name**, определите для него жирный шрифт, курсив и свой цвет, и выделите имена и фамилии, названия ансамблей, фильмов, песен (тэг **SPAN**).

8. Добавьте на страницу рисунки, расположенные в подкаталоге **images**.

9. Установите для рисунков выравнивание (с обтеканием текстом) и всплывающие подсказки. Рисунки лучше ставить в шахматном порядке (один налево, следующий – направо и т.д.)

10. С помощью стилевого файла установите для рисунков внешний отступ (**margin**) 10 пикселей.

Задание 4. Вставка звука и видео в документ

1. Скопируйте на свой компьютер каталог **MEDIA**. Откройте файл **media.htm** в редакторе. Ваша задача – научиться добавлять на веб-страницу звуковые файлы, флэш-анимацию и видеоролики. Для этого нужно использовать мультимедийные данные из подкаталогов **audio**, **flash** и **video**. Места вставки медиафайлов вы легко определите из текста файла **media.htm**.

2. Добавьте на веб-страницу звуковой файл **hcopter.wav** из каталога **audio** (шум вертолёта). Используйте тэг **embed**, отключите автозапуск проигрывания, установите ширину проигрывателя 300 пикселей и высоту 20 пикселей.

3. Добавьте на веб-страницу звуковой файл **nature.mp3** из каталога **audio** (звуки природы). Используйте тэг **embed**, укажите те же атрибуты, что и в предыдущем случае.

4. Добавьте на веб-страницу звуковой файл **nature.ogg** из каталога **audio** (звуки природы). Используйте тэг **audio**, укажите его атрибуты:

src="адрес файла" ссылка на файл-источник

controls="controls" показывать элементы управления

width="300" ширина проигрывателя в пикселях

height="20" высота проигрывателя в пикселях

Откройте веб-страницу в браузере и выясните, поддерживает ли ваш браузер тэг **audio**.

5. С помощью тэге **embed** добавьте на страницу флэш-ролик **cube.swf** (вращающийся кубик) из каталога **flash**. Установите размеры 257 на 200 пикселей.

6. С помощью тэга **embed** добавьте на страницу флэш-ролик **lightbot.swf** (игра *Lightbot*) из каталога **flash**. Установите размеры 640 на 480 пикселей. Откройте веб-страницу в браузере и посмотрите, как работает флэш-анимация.

7. Зайдите на сервис **youtube.com**, с помощью поиска по сайту найдите ролик по теме «HTML5» и вставьте на веб-страницу. Для этого нужно щелкнуть по кнопке *Поделиться* под роликом, затем – по строчке *HTML-код*. После этого остается просто скопировать код, появившийся в текстовом окне, на веб-страницу.

8. С помощью тэга **video** добавьте на страницу видеофайл **finish.mp4** из каталога **video** следующим образом:

```
<video width="ширина" height="высота" controls="controls">
<source src="адрес файла"
type='video/mp4; codecs="avc1.42E01E, mp4a.40.2"'>
</video>
```

Установите размеры окна 320 на 240 пикселей.

9. С помощью тэга **video** добавьте видеофайл **finish.webm** из каталога **video** следующим образом:

```
<video width="ширина" height="высота" controls="controls">
<source src="адрес файла"
type='video/webm; codecs="vp8, vorbis"'>
</video>
```

Установите размеры окна 320 на 240 пикселей.

10. Обновите страницу в браузере и выясните, поддерживает ли ваш браузер тэг **video**, и с какими форматами он умеет работать.

***Возможен *другой вариант* выполнения Практической работы № 2 «Использование CSS»

1. Скопируйте на свой компьютер каталог CSS. Откройте файл **cats.htm**. Все последующие задания нужно выполнять с помощью CSS.

2. Установите для тела страницы бледно-розовый фон (цвет #FFEEEE) и шрифт Georgia, а если его нет – любой шрифт с засечками (serif).

3. Для заголовков H1 и H2 определите шрифт Arial, если его нет – Helvetica, а если нет их обоих, то любой рубленый шрифт (sans-serif).

4. Для заголовка H1 задайте фоновый рисунок cat.png из подкаталога images (без повторения).

5. Для заголовков H2 определите темно-красный цвет (#800000).

6. Создайте класс оформления latin для выделения слов и выражений на латинском языке: курсив, тёмно-красный цвет. Выделите в тексте все латинские слова с помощью этого стиля.

7. Установите для всех абзацев отступ (красную строку) 30 пикселей.

8. Создайте новый стиль оформления абзацев – author: курсивный шрифт, без абзацного отступа. Выделите этим стилем имена и фамилии авторов цитат.

9. Создайте стиль оформления абзацев с цитатами с именем quote:

а) фон – светло-жёлтый (#FEFEE2);

б) абзацного отступа нет;

в) ширина 50% от ширины окна браузера;

г) внешние отступы: сверху – 0, справа и слева по 30 пикселей, снизу – 10 пикселей;

д) рамка шириной 1 пиксель, точечная (dotted), черного цвета;

е) внутренние отступы 10 пикселей.

10. Найдите в Интернете информацию про авторов цитат и сделайте их имена ссылками на соответствующие страницы.

11. Установите для ссылок, которые находятся внутри абзаца стиля author, красный цвет при наведении мыши.