

Памятка дипломника

Ура, вас допустили к работе над дипломом! Что дальше?

1. Материалы и инструменты

Скачайте все рабочие файлы на свой компьютер, как правило, это макет в .psd и картинка макета в .jpg.

Для работы понадобятся:

- [Кодпен](#) или [редактор кода](#)
- Adobe Photoshop или его аналоги

(**Важно:** подтвердите ваш аккаунт на Codepen перед тем, как начнёте работать. Для этого нужно перейти по ссылке из письма.)

Если фотошопа у вас еще нет, можно скачать бесплатную тестовую версию с сайта adobe.com. Также можно воспользоваться бесплатными браузерными редакторами — [Gimp](#) или онлайн-аналогом фотошопа — [Photopea](#). (Figma не подойдёт, т.к. в неё пока нельзя импортировать файлы фотошопа.)

2. Первичная разметка

Откройте jpg-файл и проанализируйте структуру макета. Разбейте его на смысловые блоки — сначала на крупные, потом более мелкие.

Можно открыть в paint и порисовать прямо на картинке, например, так:



Почему это важно?

Когда вы отрисовываете структуру, то визуализируете разметку, и кроме того, это отличная шпаргалка!

! *Что повторить:* лекция «Процесс вёрстки сайта».

Откройте Кодпен или редактор кода и набросайте первичную разметку — основную структуру макета. Обязательно используйте семантические теги: `<header>`, `<main>`, `<footer>`, `<section>` и другие при необходимости.

Помните про `<!DOCTYPE>`, атрибут `lang` и кодировку `utf-8`. Заполните `<head>`.

! *Что повторить:* лекция «Семантическая разметка документа».

3. Оформление блоков

Теперь, когда есть структура диплома, можно заняться его внешним видом.

Продумайте, как расположить блоки на странице, какое свойство `display` им задать.

Где расположить картинки и как их отображать: с помощью тега `img` или свойства `background-image`.

(**Важно:** если картинка несёт часть смысла, то нужен `img`, а если только украшает или служит фоном, то `background-image`. Хороший тон — подбирать цвет бэкграунда под цвет картинки, особенно, если на ней есть какой-то светлый текст.)

Пришло время поработать с макетом в фотошопе.

Картинки

Подготовьте картинки, вырезав их из макета. При необходимости обрежьте или сожмите их.

Сжимать можно здесь:

- compress.jpeg
- tiny.png

(**Важно:** не пересохраняйте макет с вашими изменениями.)

Зарегистрируйтесь в каком-нибудь файлообменнике и закачайте картинки туда.

Варианты:

- <https://savepice.ru>
- <http://www.picshare.ru>
- <https://wmpics.pics/?lang=ru>
- <https://cubeupload.com/>
- <https://lensdump.com/>
- Гугл-диск
- Яндекс-диск

(**Важно:** не забудьте открыть доступ к вашим файлам.)

(**Важно:** не везде нужна регистрация, однако хостинг-однодневка может неожиданно закрыться и все ваши картинки пропадут.)

Создайте спрайты для иконок соцсетей и прочих, если они есть в макете.

Шрифты

Перейдите на google-fonts, выберите, кастомизируйте и подключите нужные шрифты с помощью `<link>` или `@import`.

Разделите крупные блоки на более мелкие и доведите каждый до ума: задайте свойства шрифтам, разместите картинки, пропишите внешние и внутренние отступы и т.д.

Будьте последовательны и переходите от одного блока к другому постепенно.

Сначала отработайте `<header>`, потом первый `<section>` в `<main>` и так далее до `<footer>`.

! Что повторить: лекция «Работа с Фотошопом».

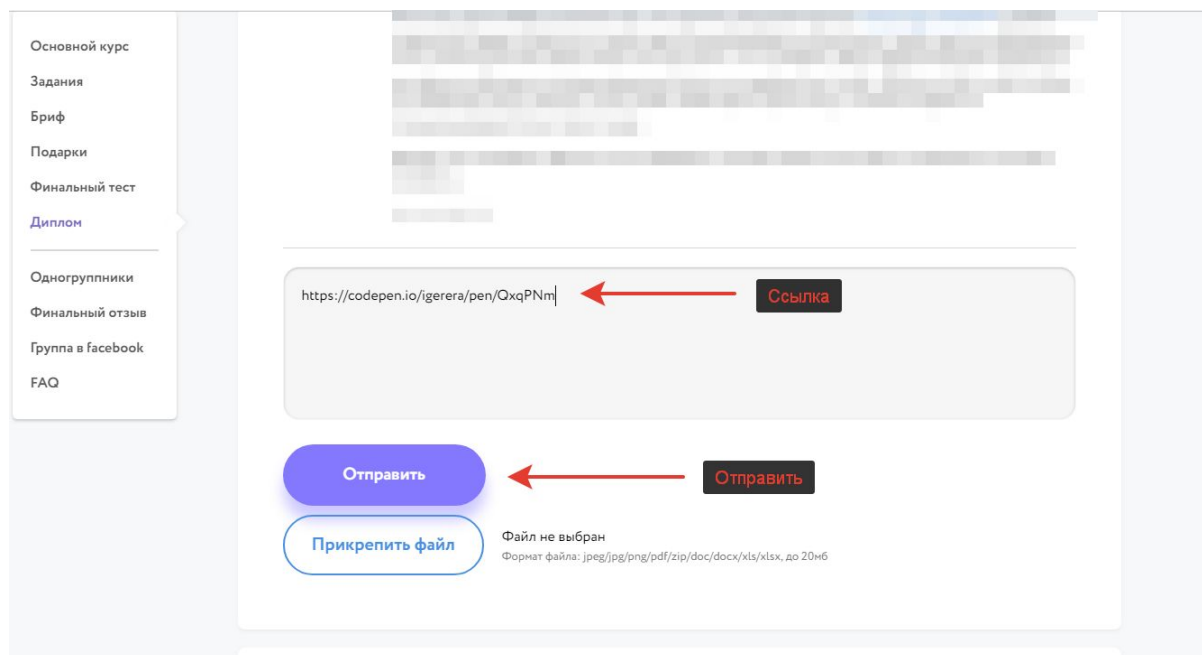
4. Проверка преподавателя

Итак, вёрстка в целом готова: все блоки стоят и отображаются как надо. Остались сущие мелочи.

Задайте `:hover` всем интерактивным элементам: иконкам соцсетей, кнопкам, некоторым картинкам, ссылкам. Если в макете не указано, как должен выглядеть элемент при `:hover`, это остается на ваше усмотрение.

После того, как отработаете все блоки, покажите работу преподавателю. Задавайте вопросы, если что-то непонятно или не получается.

Отправить работу на проверку можно в личном кабинете. Пришлите преподавателю ссылку на кодпен. Вот так:



После ответа преподавателя, доработайте замечания и вновь вышлите на проверку. Когда в целом замечаний не останется, переходите к завершающей части работы.

5. Завершение работы

Теперь настало время окончательно навести красоту, и поможет нам в этом кросс-браузерный аддон [Pixel Perfect](#).

Сейчас он доступен для Chrome, Opera и Firefox (есть и [для Safari](#), будет для IE и Edge). С его помощью можно подогнать верстку под макет «пиксель в пиксель». Как им пользоваться, смотрите в соответствующем посте в группе.

Перед окончательной сдачей диплома ещё раз сверьте размеры и жирность шрифтов в верстке с макетом в фотопрограмме и поэкспериментируйте с отступами и маржинами, чтобы верстка как можно точнее легла на макет.

Когда будете довольны результатом, вновь покажите работу дипломному руководителю и следуйте его дальнейшим указаниям.

На этом всё.

Задавайте вопросы в группе однокурсникам и аспирантам.

Удачи с дипломом!