**Техническое задание курсового проекта по ОПП**

**Тема:** «Разработка приложения/сервиса для расчета стоимости печати для типографии»

Клиент всегда хочет знать, сколько стоят **полиграфические услуги печати** и как рассчитывается стоимость печатной продукции. Поэтому клиентам нужен удобный и быстрый расчет стоимости печати. Если человек точно знает все параметры тех изделий, которые собирается заказать, то можно заносить их в калькулятор. Должны получатся конкретные, точные цены на услугу. Тогда при заказе будет гораздо проще маневрировать и получить именно ту продукцию, которая необходима.

Следовательно, требуется создать сервис, который позволял бы максимально быстро и просто рассчитать стоимость печати необходимой продукции на типографии. Чаще всего процесс предварительной оценки стоимости занимает длительный процесс, нам необходимо упростить это время.

Данный сервис должен быть в свободном доступе для пользователя, например, на официальном сайте типографии. Им также могут воспользоваться сотрудники.

В расчете стоимости печати **листовки** должно учитываться:

* Тираж печати (вводится вручную)
* Формат печати (выбирается из справочника)
* Цветность (цветная, черно-белая)
* Бумага (мелованная, офсетная бумага)
* Ламинация (нет, глянцевая, матовая – выбирается из справочника)

В расчете стоимости печати **буклета** должно учитываться:

* Тираж печати (вводится вручную)
* Формат печати (выбирается из справочника)
* Сложения (1 сложение или 2 сложения)
* Цветность (цветная, черно-белая)
* Бумага (мелованная, офсетная бумага)
* Ламинация (нет, глянцевая, матовая – выбирается из справочника)

Форматы печати:

* А3 (297х420 мм)
* А4 (210х297 мм)
* А5 (148х210 мм)

После нажатия кнопки «Рассчитать» на экран должна выводится общая стоимость печати, цена за 1 экземпляр.