### ДЗ 2.8.2.1 Отдел принятия решений (ОПР)

1. ОПР собирает данные из четырех источников: АБС, данные партнеров, открытые источники и данные кредитных бюро;
2. все собранные данные передаются в аналитический блок;
3. аналитический блок дает ОПР рекомендации о том, согласовать кредит клиенту или отказать в нем в следующем виде (п.4);
4. аналитический блок может дать рекомендации ОПР в двух форматах: число (ниже 30 или выше 70 - отказ и согласие соответственно) либо рекомендация в виде текста (в числовом виде: > 30 и < 70);
5. ответ от аналитического отдела в виде чисел (ниже 30 либо выше 70) занимает немного времени (примерно не более 2х секунд);
6. ответ от аналитического отдела в текстовом виде (если ответ в числовом виде от 30 до 70) занимает немалое время (примерно сутки);
7. если кредит одобрен аналитическим отделом и ответ пришел быстро (в числовом виде > 70), и одобрен ОПР, то вероятность невозврата суммы кредита составляет ~40%;
8. если от аналитического отдела пришел ответ в текстовом виде с одобрением (в числовом виде - более 30 и менее 70), и ОПР одобрил заявку на кредит, то в этом случае невозвратов почти нет;
9. в п.8 имеется одна проблема. Примерно ¾ всех одобренных клиентов к моменту одобрения отказываются от кредита. Скорее всего, из-за того, что успевают получить одобрение в других банках (см. п.6).

### ДЗ 2.8.2.2 Аналитический отдел (АО)

1. АО принимает решение о выдаче кредита следующим образом: автоматическая модель может выдать число менее 30: рекомендация - не выдавать кредит. Число от 30 до 70: значит, модель сомневается и нужна помощь специалистов. Либо более 70: можно выдать кредит немедленно;
2. распределение ответов автоматической модели следующее: чаще всего модель одобряет кредит (в ~ 50% случаев), реже всего модель кредит не ободряет (примерно в 20% случаев), (соответственно, количество ситуаций, когда модель сомневается, находится между двумя вышеперечисленными);
3. в среднем модель оценивает одного заемщика около 2 секунд;
4. ручной аудит заемщика занимает от одного дня до недели. По словам Викентия, 2-3 дня (по словам Софьи - около суток);
5. примерно ⅔ заявок, отправленных на ручной аудит, одобряются. Оставшаяся часть - нет;