

ОЦЕНОЧНЫЕ МОДЕЛИ

ИНВЕСТИЦИОННАЯ МОДЕЛЬ 2

МОДЕЛЬ ДС

Для досудебной стадии

- На основе методов ранжирования переменных (с использованием random forest) выбирается самая сильная группа независимых переменных
- Для итогового прогноза применяется логистическая регрессия

P(payment)

Модель вероятности взыскания

Всего 5 переменных

Variable	Group	Score	Coefficient	WoE	% goods	Population	Information Value
Constant	-	185	-0,5327				-
DPP/DPD	<=90 days	0	0,0000	2,76	47,43%	0,67%	0,33
	90 days - 180 days	-37	-1,2707	1,55	21,20%	1,52%	
	180 days - 270 days	-61	-2,1195	0,65	9,91%	3,04%	
	270 days - 360 days	-67	-2,3325	0,43	8,08%	4,10%	
	360 days - 540 days	-77	-2,6831	0,03	5,55%	39,51%	
	540 days - 720 days	-82	-2,8480	-0,24	4,33%	23,24%	
	720 days - 1080 days	-90	-3,1020	-0,41	3,65%	23,67%	
	>1080 days	-109	-3,7785	-1,06	1,94%	4,26%	
Payment status	Nonpayer	0	0,0000	-0,59	3,09%	20,38%	0,06
	Payer	14	0,4888	0,11	6,01%	79,62%	
Product category vs Principal payed share	Revolving / <=35%	0	0,0000	-0,07	5,09%	85,11%	0,02
	>35%	10	0,3465	0,32	7,29%	14,89%	
Number of other debts	0	0	0,0000	0,10	5,96%	81,20%	0,06
	>0	-20	-0,7001	-0,59	3,07%	18,80%	



AVG(payment)

Модель среднего платежа

Vintage	SR% 3 years
a.<=10000	63,80%
b.10000-20000	53,73%
c.20000-25000	45,96%
d.25000-70000	38,64%
e.70000-130000	29,89%
f.130000-250000	23,97%
g.>250000	14,10%