

Результаты калибровки и выбор моделей

Продукт	Лучшая модель	Метод калибровки	AUC	LogLoss
Mortgage	LightGBM	Platt Scaling	0.948	0.325
Pension	ExtraTrees	Platt Scaling	0.796	0.589
Savings	ExtraTrees	Platt Scaling	0.699	0.628

Рекомендации по выбору моделей:

1. Mortgage

- Оптимальный выбор — LightGBM с методом калибровки Platt Scaling
- Эта модель показывает наивысший AUC (~0.948) и лучшее значение LogLoss (0.325)

2. Pension

- Оптимальный выбор — ExtraTrees с методом Platt Scaling
- Эта модель обеспечивает наилучший результат по AUC (~0.796), а калибровка снижает LogLoss на 20% (0.544 после калибровки)

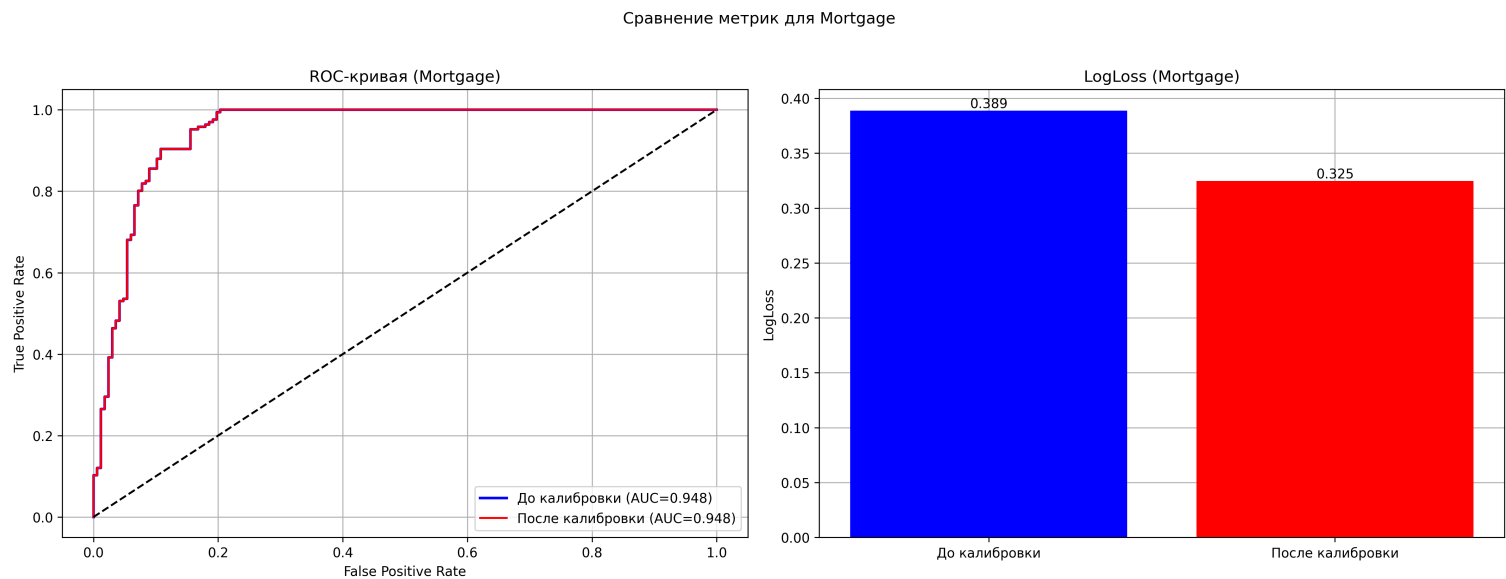
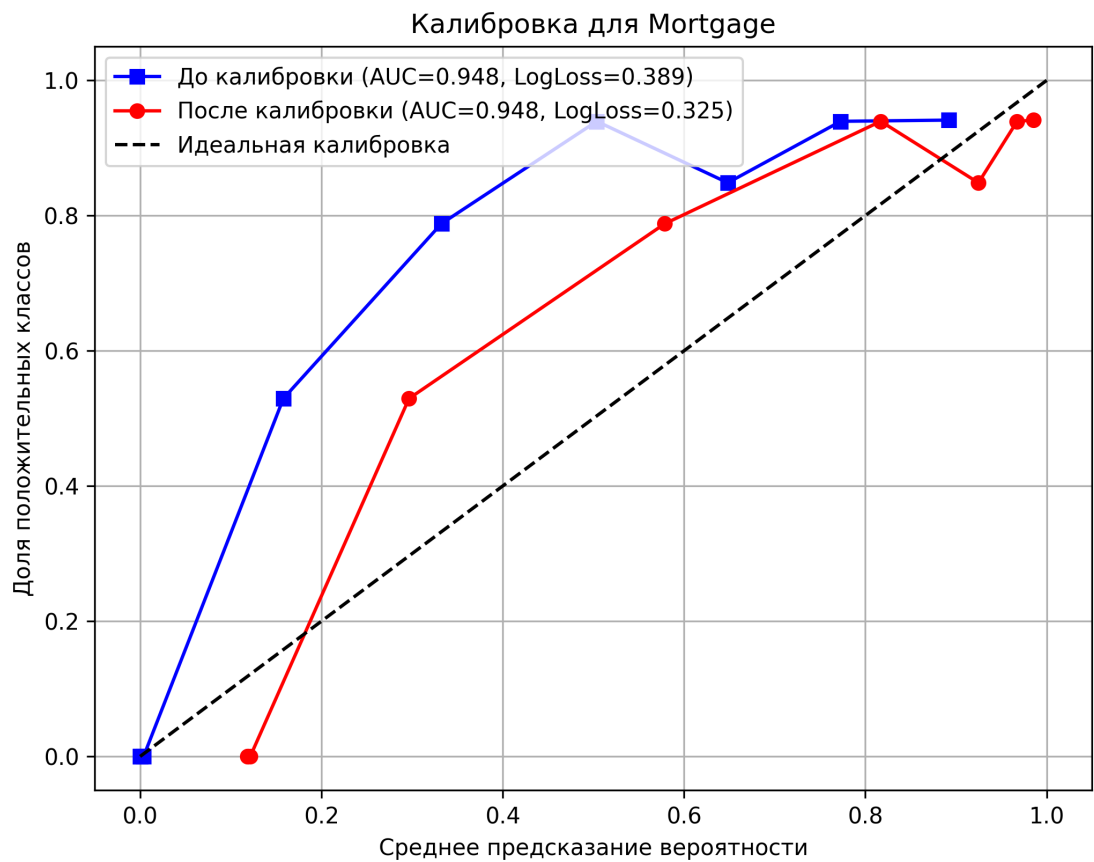
3. Savings

- Оптимальный выбор — ExtraTrees с методом Platt Scaling
- Все модели показывают схожие результаты, но ExtraTrees дает наименьший LogLoss (0.628)

Для всех продуктов использование Platt Scaling оказывает позитивное влияние на LogLoss и сохраняет значение ROC-AUC (следовательно, предсказания становятся более уверенными)

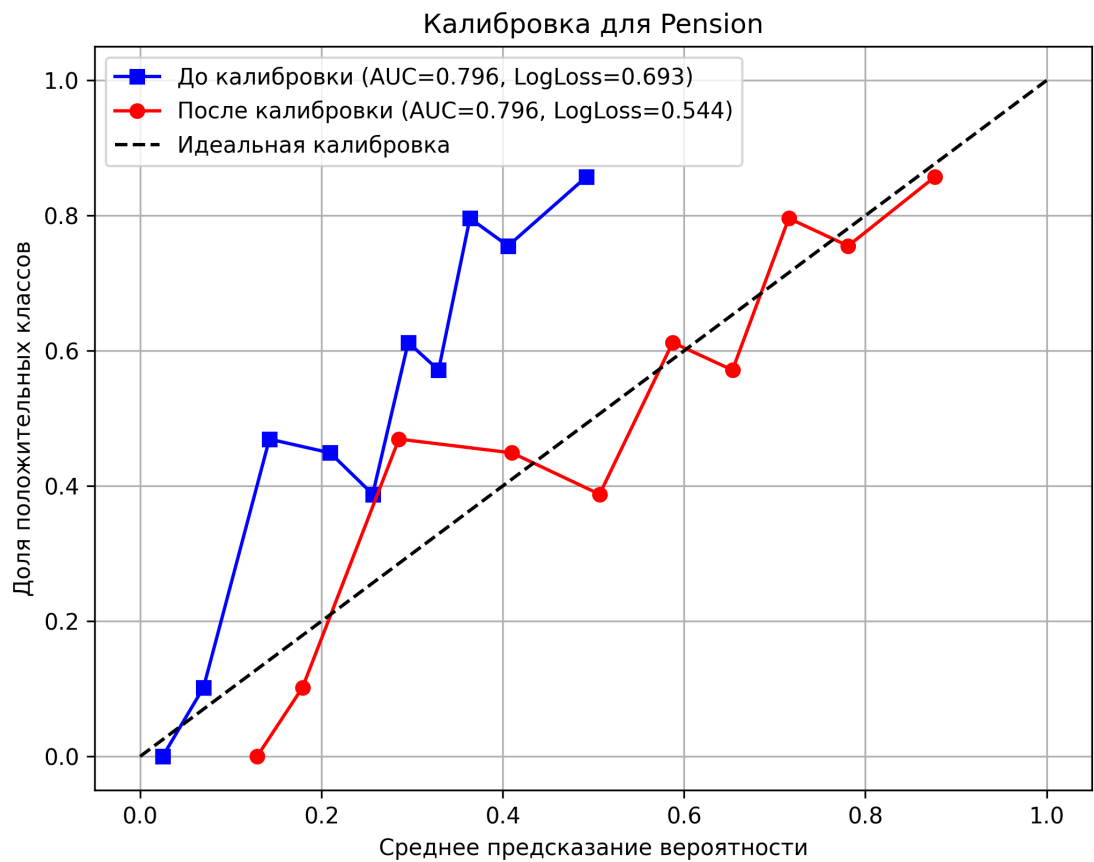
Продукт: Mortgage

Калибровочные кривые:

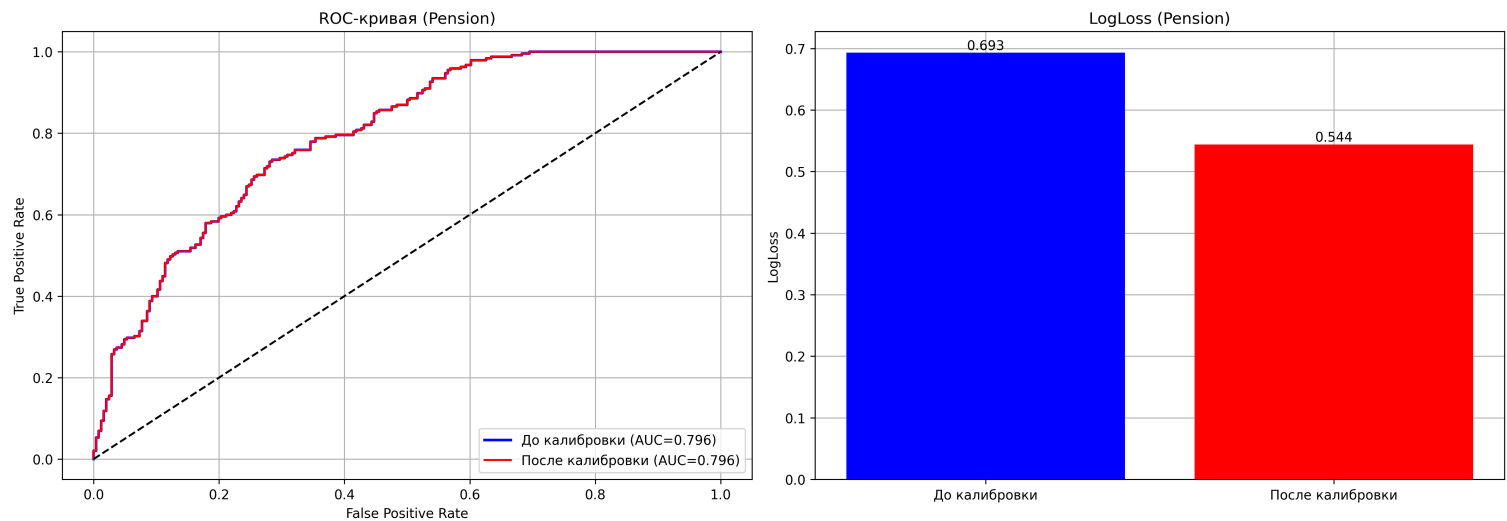


Продукт: Pension

Калибровочные кривые:

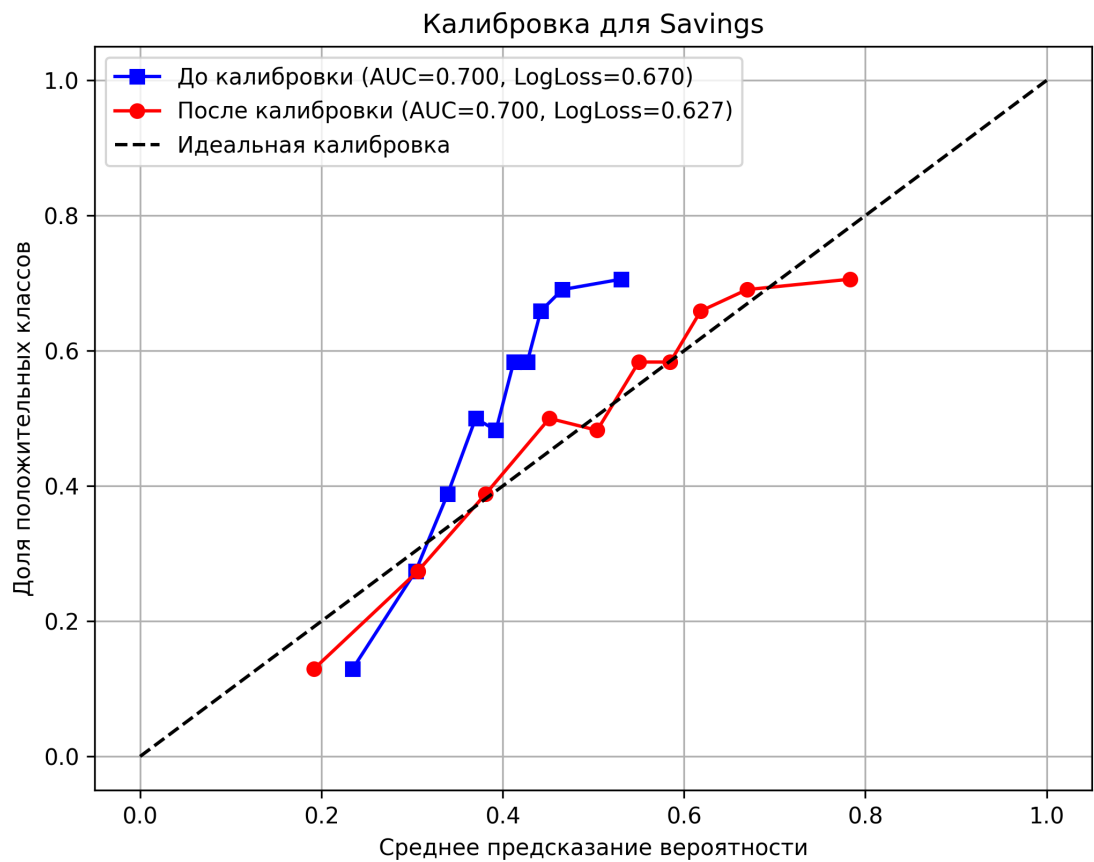


Сравнение метрик для Pension



Продукт: Savings

Калибровочные кривые:



Сравнение метрик для Savings

