## Сравнение метрик машинного обучения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Metod Name** | **Accuracy\_test** | **Precision\_test** | **Recall\_test** | **Roc\_auc\_test** | **Правильно предсказали в итоговом тесте** |
| Scikit-learn Random Forest | 0,95110 | 0,90541 | 0,73626 | 0,94218 | 156 из 167 |
| Scikit-learn AdaBoostClassifier | 0,88486 | 0,65517 | 0,41758 | 0,88867 | 145 из 167 |
| Scikit-learn GradientBoostingClassifier | 0,95110 | 0,90541 | 0,73626 | 0,94767 | 154 из 167 |
| XGBoost | 0,94637 | 0,90141 | 0,70330 | 0,94605 | 158 из 167 |
| AUTOGLUON WeightedEnsemble L2 | 0,99000 | 0,96721 | 0,96721 | 0,99768 | 158 из 167 |
| AUTOGLUON XGBoost | 0,99000 | 1,00000 | 0,93443 | 0,99396 | 157 из 167 |
| AUTOGLUON CatBoost | 0,98750 | 1,00000 | 0,91803 | 0,99337 | 155 из 167 |
| AUTOGLUON LightGBM | 0,99000 | 0,96721 | 0,96721 | 0,99768 | 158 из 167 |
| AUTOGLUON RandomForestGini | 0,99750 | 1,00000 | 0,98361 | 0,99265 | 157 из 167 |
| PyCaret XGBoost | 0,95050 | 0,76000 | 0,84820 | 0,90620 | 152 из 167 |
| PyCaret LightGBM | 0,98000 | 0,97940 | 0,84820 | 0,92290 | 152 из 167 |
| PyCaret CatBoost | 0,98000 | 1,00000 | 0,83040 | 0,91520 | 152 из 167 |