

Лабораторная работа № 3

1. Взять выборку mnist
2. Построить модель random forest используя готовые решения, параметры построения после вашего выбора не изменять.
3. Провести эксперименты с различным объемом обучающей выборки от 10% до 80% с шагом 10%
4. На основе полученных результатов построить зависимость качества классификации от объема выборки

Время на выполнение задания – 3 недели.

<https://habr.com/ru/companies/ruvds/articles/488342/>

<https://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.ensemble.RandomForestClassifier.html>

<https://www.analyticsvidhya.com/blog/2021/06/understanding-random-forest/>