Дипломная работа по курсу DataScience компании Нетология

## Тема: Сопровождение кураторской методики

Анализ и поиск закономерностей для построения рекомендательной системы для поддержки процесса обучения

Антошкин Павел, январь 2023

Дипломная работа посвящена исследованию данных, собранных в течение 2022 года в рамках обучения группы из 67 школ Новосибирской области в рамках проекта Кураторская методика.

Кураторская методика — относительно простой в реализации способ повышения профессионализма учителей. Она основана на сотрудничестве учителей друг с другом и эта ее особенность позволяет легче преодолеть сопротивление коллектива к изменениям.

Общими задачами дипломной работы являются следующие :

* Общий анализ данных, поиск закономерностей;
* Выделение метрик, достижение которых можно считать положительным результатом внедрения кураторской методики.

Дополнительно решаются две более узкие задачи:

* Кластеризация школ и анализ корреляции между принадлежностью к группе и найденным в ходе анализа метрикам. Эти результаты позволят в дальнейшем пытаться предсказывать эффективность внедрения методики в школах на ранних этапах проекта.
* Интонационный анализ текстовых комментариев из протоколов для формирования метрики, позволяющей измерять степень удовлетворенности учителя при проведении уроков и динамики изменения отношения к процессу со временем.

Файлы дипломной работы доступны в ГитХабе:   
<https://github.com/ant69/netology_ds2022_diploma>