

# Тренажёр терминов

## Описание функциональных характеристик программного обеспечения

Версия 1.0

Правообладатель: ИП Котов Дмитрий Анатольевич

ИНН: 250600153888

Телефон: +7 (985) 767-08-05

E-mail: trgp@ya.ru

### Краткое описание

«Тренажёр терминов» — консольное обучающее программное обеспечение для устойчивого закрепления терминов в конкретной предметной области.

Назначение: обучающиеся образовательных программ.

Внедрение: АНО ДПО «Университет „Профобразование“».

### Класс по классификатору

Классификатор программ для электронных вычислительных машин и баз данных, утверждённый приказом Минкомсвязи России от 22.09.2020 № 486 (в редакции приказа от 22.12.2022 № 974).

Параметр	Значение
Раздел классификатора	12 — Отраслевое прикладное программное обеспечение
Код класса	12.17
Наименование класса	Программное обеспечение для решения отраслевых задач в области образования
Программа работает автономно (офлайн), не собирает персональные и пользовательские данные, сохраняет прогресс обучения локально на компьютере пользователя.	

### Функциональные характеристики

1. Загрузка словаря терминов из файла dictionary.md (формат: заголовок термина и текст определения).
2. Формирование заданий: вывод определения и нумерованного списка вариантов ответа (до 5 терминов, один правильный; для последнего неизученного термина — один вариант).
3. Исключение повторяющихся терминов в одном списке вариантов.
4. Приём ответа пользователя через консоль (ввод номера варианта).

5. Проверка правильности ответа с выводом результата («Верно!» / «Неверно.»).
6. Сохранение прогресса обучения: пометка изученных терминов в файле словаря (префикс + у строки заголовка термина).
7. Исключение изученных терминов из последующих заданий.
8. Отображение статистики: «Осталось изучить: N из M» (M — число уникальных терминов в словаре).
9. Завершение работы при освоении всех терминов с ожиданием нажатия Enter перед выходом.
10. Работа в однопользовательском режиме без административного интерфейса.
11. Работа без подключения к сети Интернет.
12. Отсутствие зависимости от сторонних программных библиотек (используется только стандартная библиотека Python 3).

## Ограничения

- Только консольный интерфейс.
- Один экземпляр программы — один пользователь.
- Многопользовательский и сетевой режимы не предусмотрены.