

Лабораторная работа № 3

«Создание дашборда»

Автор – к.т.н., доцент О.И. Красильникова

Цель работы: приобретение навыков создания дашбордов на базе Excel.

Краткие теоретические сведения и рекомендации по выполнению работы

Дашборд — это интерактивная информационная панель, которая наглядно представляет, визуализирует, объясняет и анализирует данные. Фактически это динамический отчёт, который состоит из структурированного набора данных и их визуализации на основе диаграмм, графиков и таблиц.

Основные задачи дашборда:

- представить набор данных максимально наглядным и понятным образом;
- постоянно контролировать ключевые бизнес—показатели;
- находить взаимосвязи, выявлять негативные и положительные тенденции, находить слабые места в организации рабочих процессов;
- давать оперативную сводку в режиме реального времени.

Задание

1. Требуется ознакомиться с технологией создания дашбордов, используя материалы, перечисленные в рекомендуемых источниках (возможно использование и других имеющихся в Интернете материалов).

2. Создать дашборд на базе либо собственных таблиц данных (вымышленных данных), либо прилагаемых к видеоурокам (в этом случае данные должны быть в определенной степени изменены).

Содержание отчета

В отчете должны быть приведены:

- цель работы,

- перечень основных этапов создания дашборда с иллюстрирующими скриншотами,
- краткое описание созданного дашборда как инструмента аналитики данных,
- выводы по проделанной работе.

Рекомендуемые источники

1. Умные таблицы в Excel URL: <https://www.planetaexcel.ru/techniques/2/136/>
2. Сводные таблицы Excel с нуля до профи за полчаса + Дэшборды! | 1-ое Видео курса "Сводные Таблицы" – YouTube
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4roVtL2mynA>
3. Как создать Дашборд в Excel | 2-ое Видео курса "Сводные Таблицы" - поиск Яндекса по видео
URL: <https://yandex.ru/video/preview/2010286369284701772>
4. Что такое дашборд, какими бывают дашборды, как сделать dashboard
URL: <https://timeweb.com/ru/community/articles/chto-takoe-dashbord>
5. Аналитика данных: как построить дашборд в Excel | Медиа Нетологии
URL: <https://netology.ru/blog/07-2021-dashbord-v-excel>
6. Что такое дашборд / Skillbox Media URL:
https://skillbox.ru/media/management/dashbord_chto_eto_i_zachem_nuzhno/