ГУАП

КАФЕДРА № 42

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ канд. техн. наук, доцент должность, уч. степень, звание О.И. Красильникова инициалы, фамилия ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2 Создание дашборда в приложении MS Excel по курсу: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	ОТЧЕТ ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ		
должность, уч. степень, звание подпись, дата инициалы, фамилия ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2 Создание дашборда в приложении MS Excel	ПРЕПОДАВАТЕЛЬ		
ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2 Создание дашборда в приложении MS Excel	•		О.И. Красильникова
Создание дашборда в приложении MS Excel	должность, уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия
Создание дашборда в приложении MS Excel			
Создание дашборда в приложении MS Excel			
	ОТЧЕТ О Л	ЛАБОРАТОРНОИ РАБ	OTE № 2
по курсу: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	Создание д	ашборда в приложении М	AS Excel
по курсу: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
по курсу: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
по курсу: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
	по курсу: ИНФ	ОРМАЦИОННЫЕ ТЕХ	КНОЛОГИИ
РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ	РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ		
СТУДЕНТ ГР. № 4329 Д.С. Шаповалова инициалы, фамилия	СТУДЕНТ ГР. № 4329	полнись ната	

Содержание

1. Цель работы:	3
2. Задание:	3
3. Этапы разработки	4
4. Итоговый вид:	7
5 Berron	9

1. Цель работы:

Приобретение практических навыков визуализации и анализа данных, построения дашборда на основе MS Excel.

2. Задание:

- 1. Ознакомиться с рекомендуемыми источниками [1-7].
- 2. Самостоятельно подготовить исходные данные для проектирования дашборда. Разрешается брать данные из открытых источников Интернета, из учебных материалов, но с последующим внесением в них определенных изменений, чтобы у каждого студента был свой вариант исходных данных.
- 3. Создать дашборд в приложении MS Excel.
- 4. Продемонстрировать преподавателю функциональные возможности созданного дашборда.

3. Этапы разработки

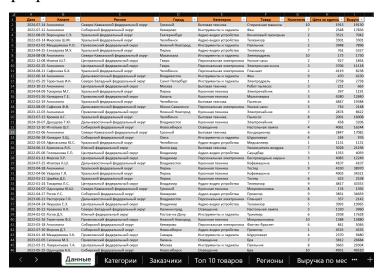


Рисунок 1 – Умная таблица, исходные данные

КАТЕГОРИИ





Рисунок 2.1 – Лист Категории, сводная таблица и диаграмма

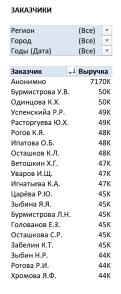




Рисунок 2.2 – Лист Заказчики, сводная таблица и диаграмма

Топ 10 товаров

Регион	(Bce) ▼
Город	(Bce) ▼
Годы (Дата)	(Bce)
Товар	™ Выручка
Фен	1054k
Электрочайн	ик 1028К
Пылесос	1003k
Телевизор	913k
Триммер	891k
Торшер	889k
Мультиварка	886k
Фитнес-брасл	тет 8 53k
Паяльник	842k
Бра	824k
Общий итог	9183K

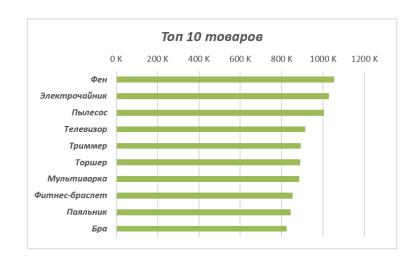


Рисунок 2.3 – Лист Топ 10 товаров, сводная таблица и диаграмма

ДОЛИ РЕГИОНОВ

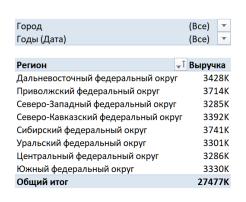




Рисунок 2.4 – Лист Регионы, сводная таблица и диаграмма



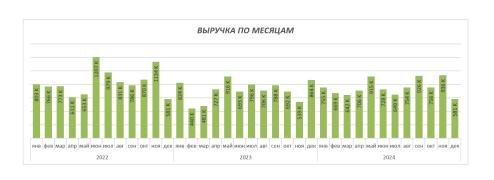


Рисунок 2.5 – Лист Выручка по месяцам, сводная таблица и диаграмма.

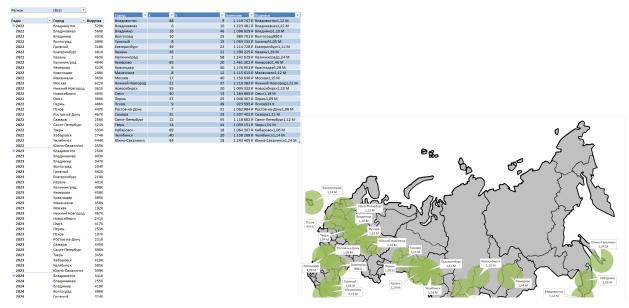


Рисунок 2.6 – Лист Карта, сводная таблица и диаграмма.

4. Итоговый вид:

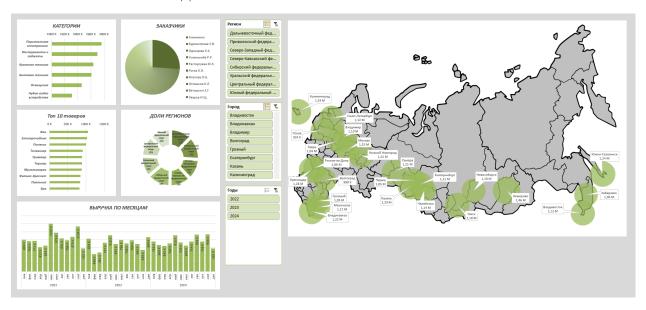


Рисунок 3.1 – Итоговый дашборд, отображаются все данные.

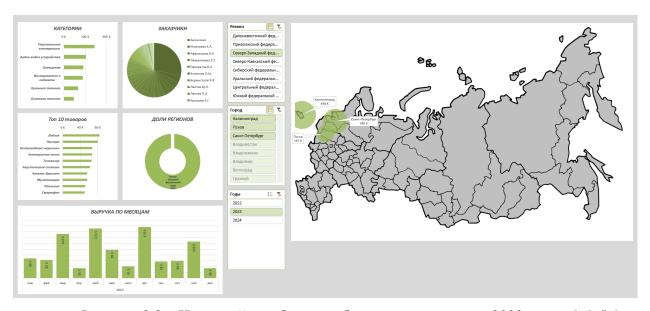


Рисунок 3.2 – Итоговый дашборд, отображаются данные за 2023 год, в С-3 ФО.

5. Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы по созданию дашборда в MS Excel были приобретены практические навыки визуализации и анализа данных. Были освоены этапы подготовки данных, проектирования структуры дашборда, создания сводных таблиц и диаграмм, а также компоновки и форматирования итогового интерфейса. Итоговый дашборд предоставляет удобный инструмент для анализа ключевых метрик с возможностью применения фильтров и срезов, что способствует более обоснованному принятию решений на основе визуализированной информации.