**Задача 21. (Сесия 2. 14:30 ч.)** Разполагате с данни за замърсяване с фини прахови частици (ФПЧ) на въздуха в България по градове и години. Данните за всяка година са представени на отделен лист в електронната таблица Air.xls от ресурсните файлове. Анализирайте данните и представете тяхното изменение **като запишете файла с име Air_data.xls или Air_data.xlsx.**

Изгответе текстов документ, който да отговаря на следните изисквания:

1. Документът да се състои от една страница с формат А4 в портретна ориентация и полета: отгоре – 2 см, отдолу – 2 см, отляво – 3 см и отдясно – 3 см.
2. Да съдържа заглавие „Фини прахови частици (2021-2024)“, което е центрирано, с шрифт Arial, размер 22 pt, получерно (Bold), разстояние след заглавието 15 pt.
3. Под заглавието поставете таблица, която да е с широчината на страницата. Тя трябва да съдържа средногодишни обобщени данни за концентрацията на фини прахови частици за всеки от градовете. Данните в нея да са форматирани с шрифт Arial, размер 12 pt. Всички клетки да са ляво подравнени.

| Град | Средно ФПЧ10 (μg/m³) за периода 2021 - 2024 | Средно ФПЧ2.5 (μg/m³) за периода 2021 - 2024 |
|---|---|---|
| София | | |
| Пловдив | | |
| Варна | | |
| Бургас | | |
| Русе | | |
| Стара Загора | | |

4. В документа, след таблицата запишете като заглавие „Най-замърсени градове с ФПЧ10 за периода“, което да бъде центрирано, форматирано с шрифт Arial, размер 16 pt, получерно (Bold), разстояние преди него 44 pt и след него 22 pt.
5. Под заглавието като номериран списък представете 3-те града с най-голяма средна стойност за ФПЧ10 за периода подредени в намаляващ ред. Списъкът да включва името на града и средната стойност на ФПЧ10 за периода. Изписването да бъде във формат: **Град – средна стойност**.
6. Списъкът да бъде: подравнен вляво, разстояние между редовете – 1,5, форматиран с шрифт Arial, размер 12 pt.
7. Създайте диаграма, показваща изменението на средната стойност за ФПЧ10 за цялата страна за всяка от годините за периода на измерванията. Задайте заглавие за диаграмата „Данни за средногодишна стойност на ФПЧ10 за периода 2021 – 2024 г.“. Заглавието да бъде форматирано с шрифт Arial, размер 16pt.
8. Диаграмата да бъде поставена след номерирания списък, да бъде центрирана, със заглавие поставено отгоре.

**Запишете документа с име Air.docx.**

**Запишете електронната таблица от ресурсните файлове, в която сте работили с име Air_data.xls или Air_data.xlsx.**

**Качете в системата двата файла Air.docx и Air_data.xls (Air_data.xlsx) за оценяване.**