Пензенский государственный университет

Кафедра "Вычислительная техника"

**ОТЧЕТ**

по лабораторной работе №2

по курсу «Современные информационные технологии»

на тему "Построение простой электронной таблицы"

Выполнили:

Студенты группы 22ВВ2

Ипполитов И. Д.

Захаров А. С.

Беляев Д. И.

Приняли:

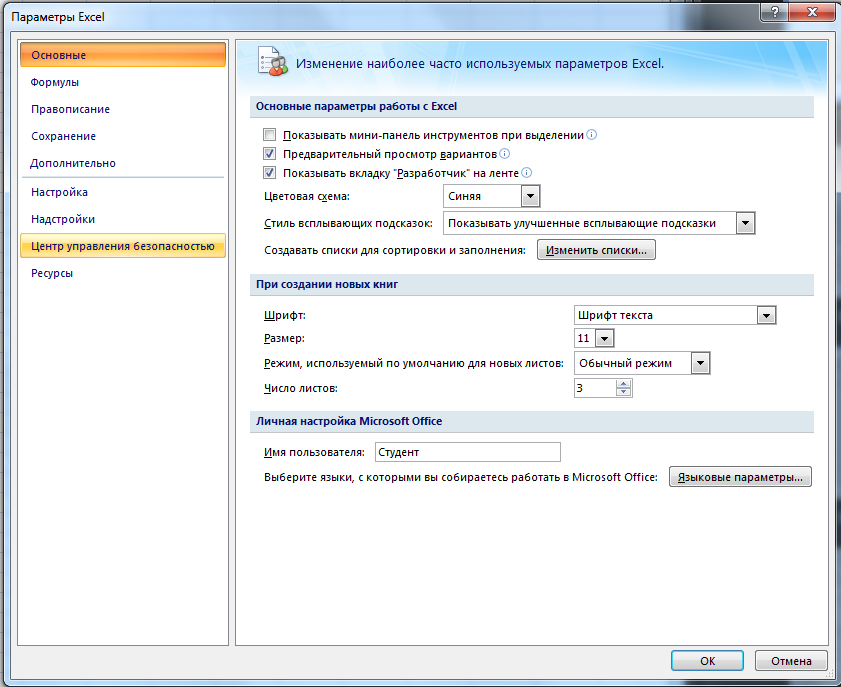
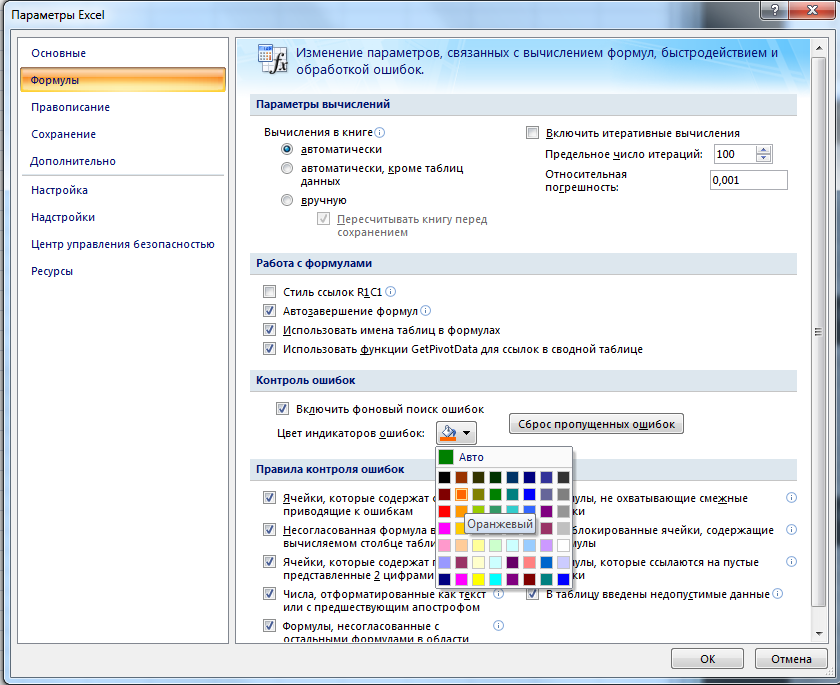
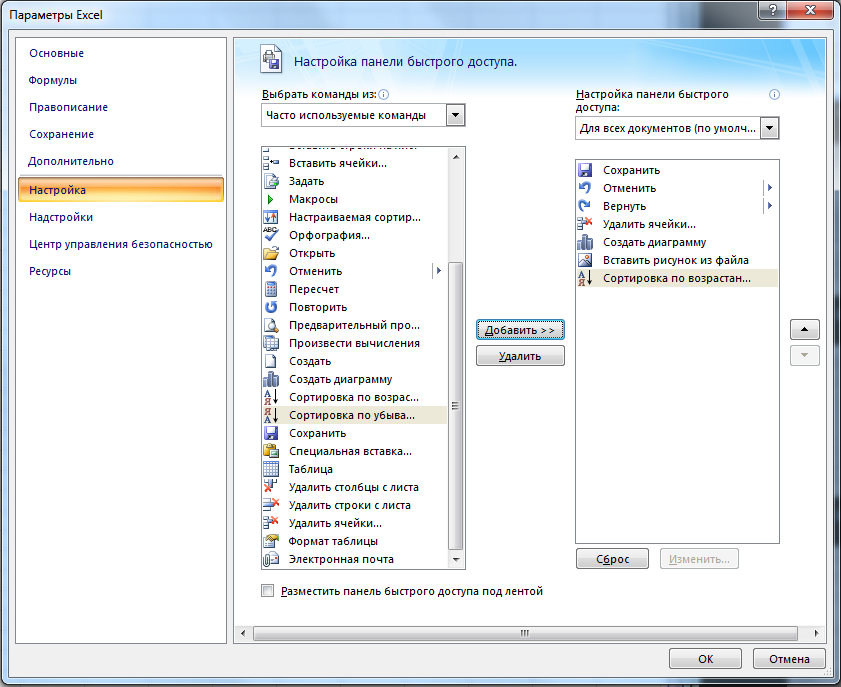
Юрова О. В.

Митрохина Н. Ю.

Пенза 2022

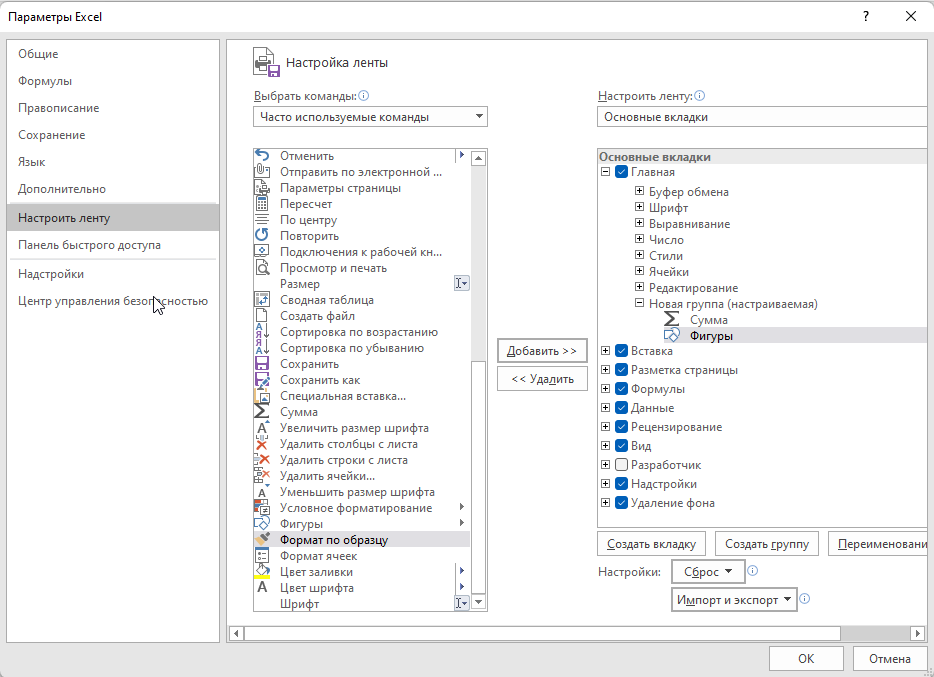
**Цель работы:** научиться создавать таблицы и редактировать их, освоить создание структур, научиться форматировать таблицы, использовать автоформатирование, статистические, математические и текстовые функции.

**Ход работы:**

**Настройка экрана и инструментария EXCEL:**1. В окне команды Основные сняли флажок Показывать мини-панель инструментов при выделении  
  
  
2. Изменили цвет индикатора ошибок   
  
3. Перенесли на панель несколько команд по вашему усмотрению

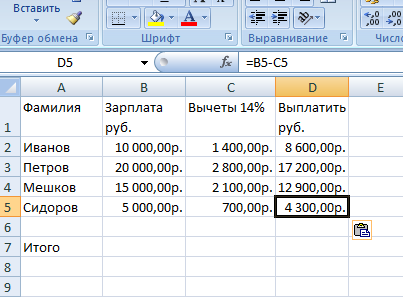
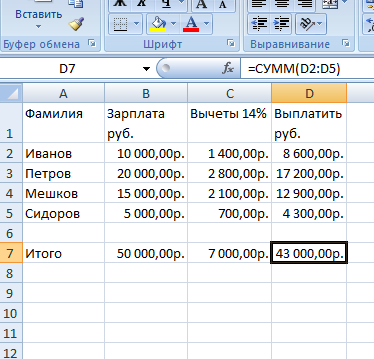
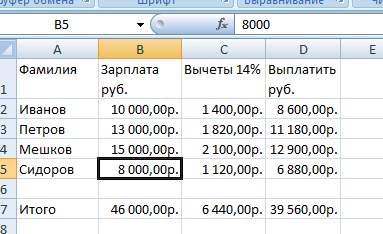
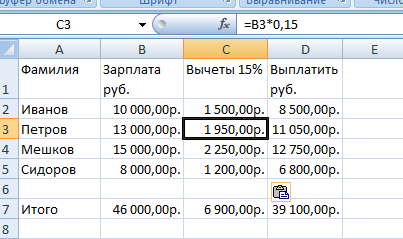
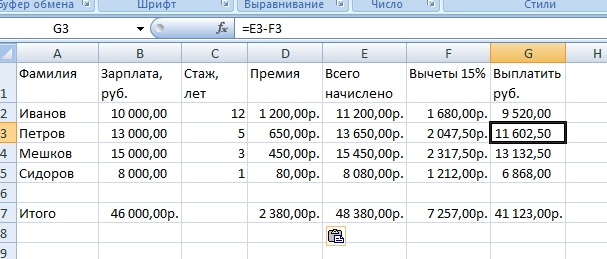
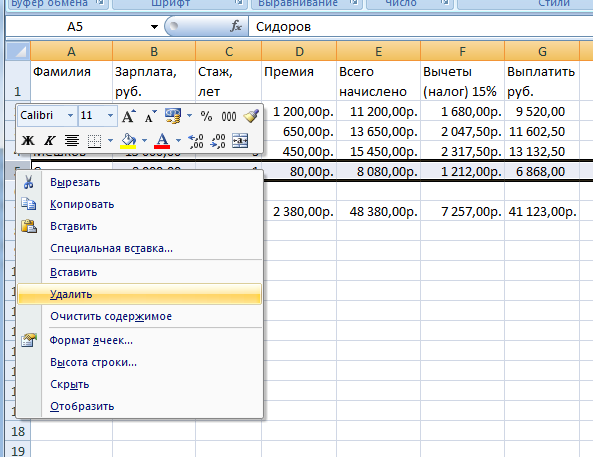
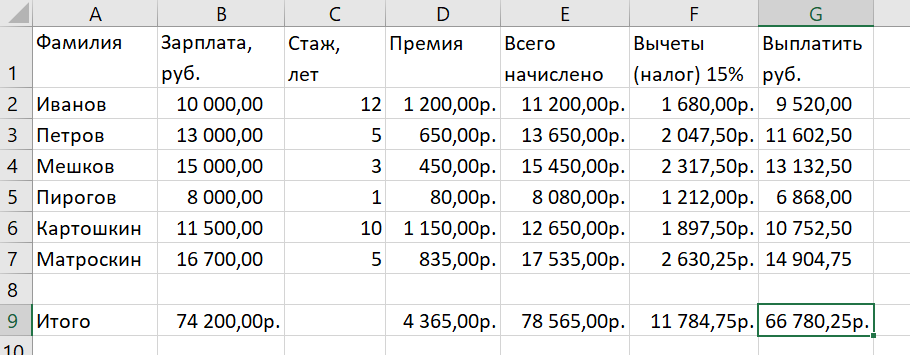
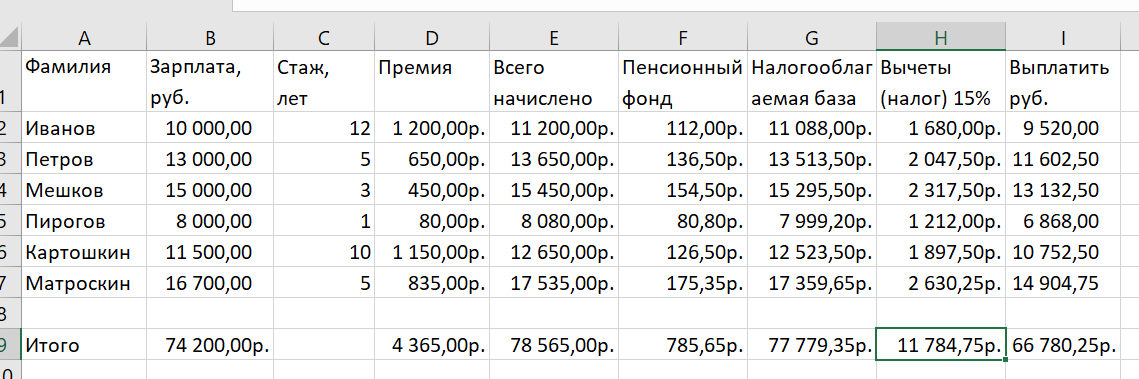
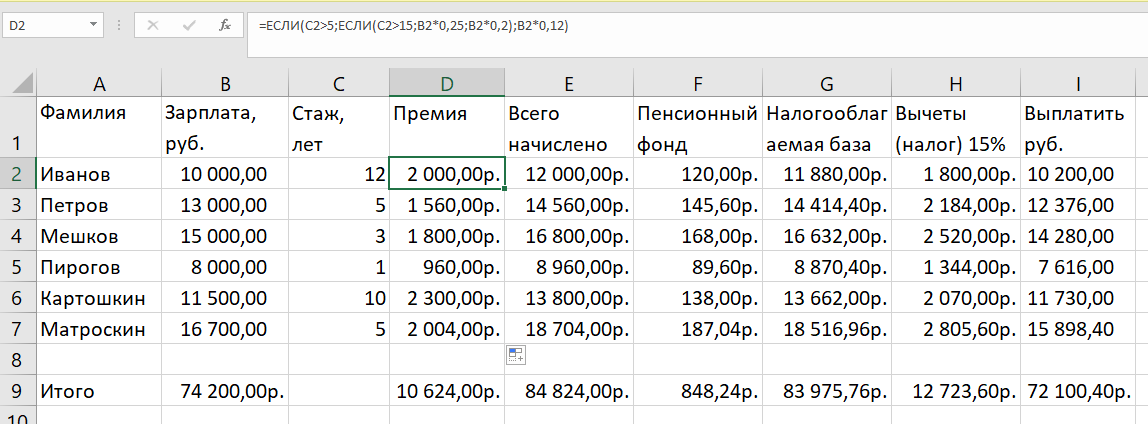
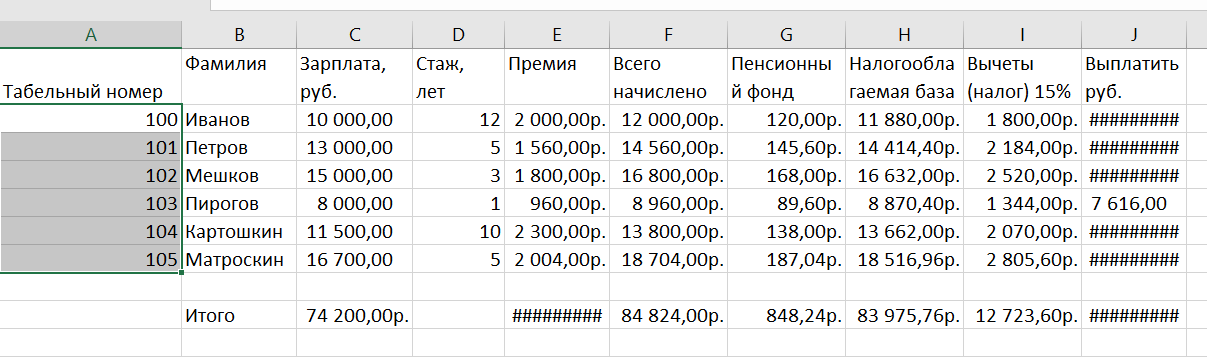
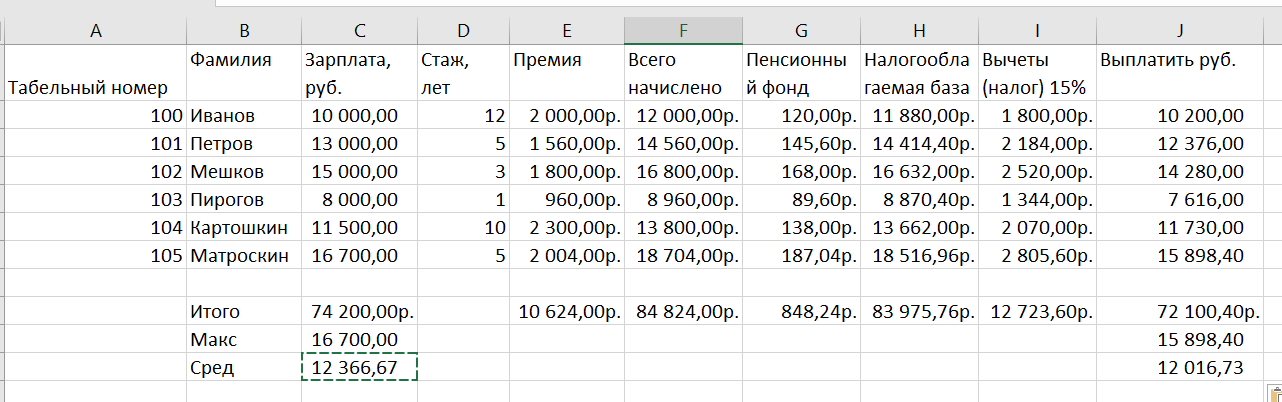
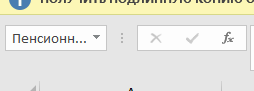
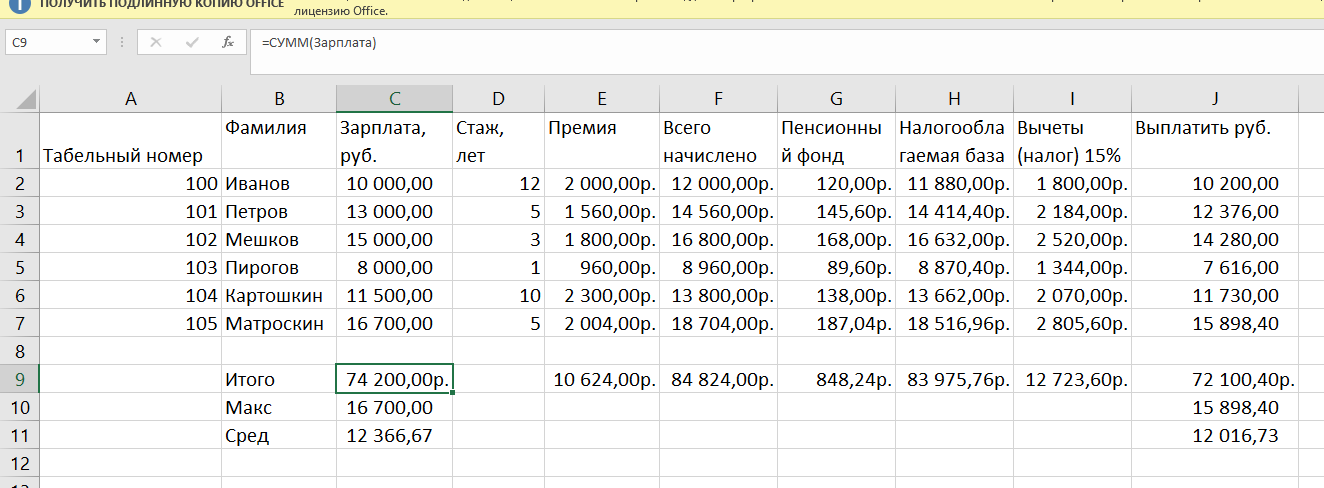
**Настройка панели быстрого доступа**

1. Добавили несколько команд на панель задач



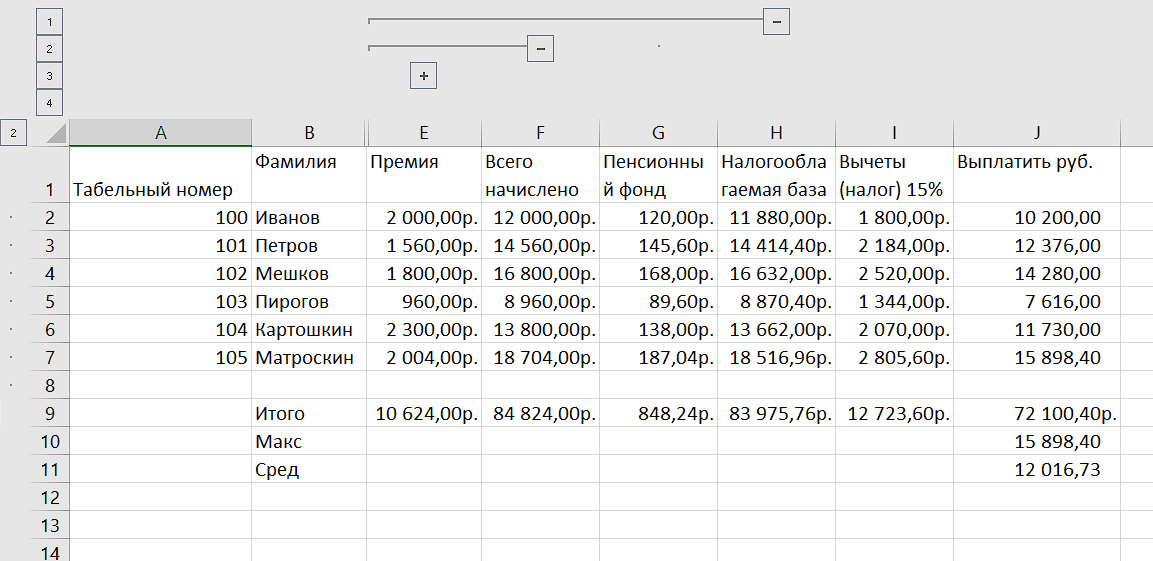
1. Восстановили исходный вид панели задач

**Построение простой электронной таблицы**

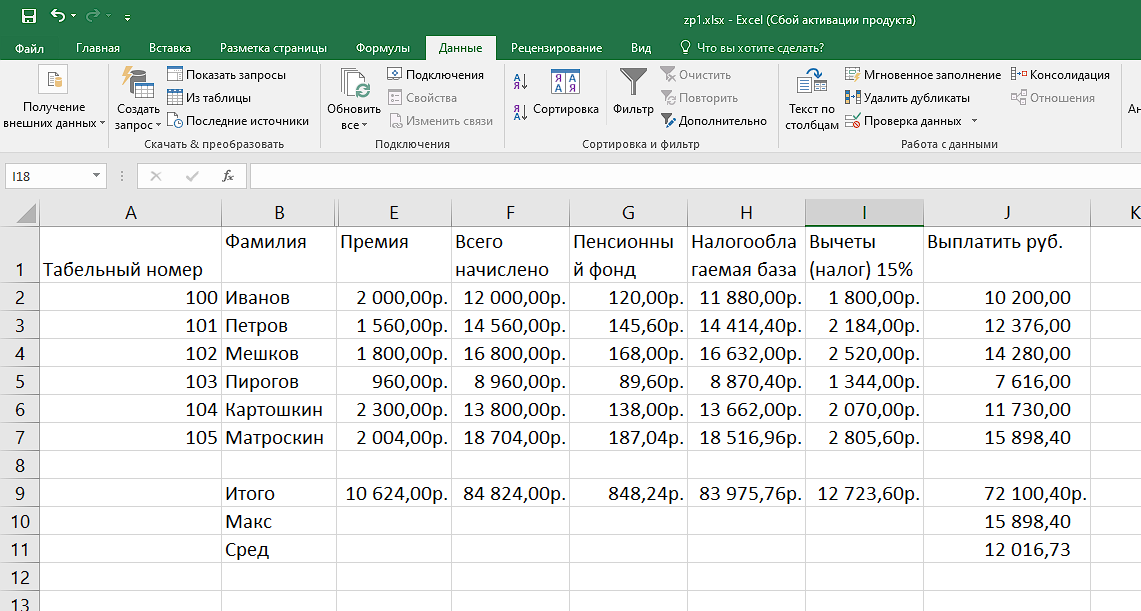
1. Построили таблицу   
  
  
2.Рассчитали итоговые значения с помощью формул  
  
  
  
3. Изменили исходное значение   
  
  
4. Установили вычет 15%  
  
  
5. Вставили новые графы   
  
6. Удалили одну строку из таблицы   
  
6. Добавили 3 новых строки   
  
  
7.Добавили пенсионный фонд и налогооблагаемую базу   
  
  
8.Изменили формулу вычисления премии   
  
  
9.Вставили столбец с табельными номерами   
  
  
10. Нашли максимальное и среднее значение начисляемой и выдаваемой зарплатой  
  
  
11. Задали имя для определённых диапазонов   
  
  
12. Применили имена и изменили текст формул  
  
  
13. Сохранили таблицу

**Создание структур**

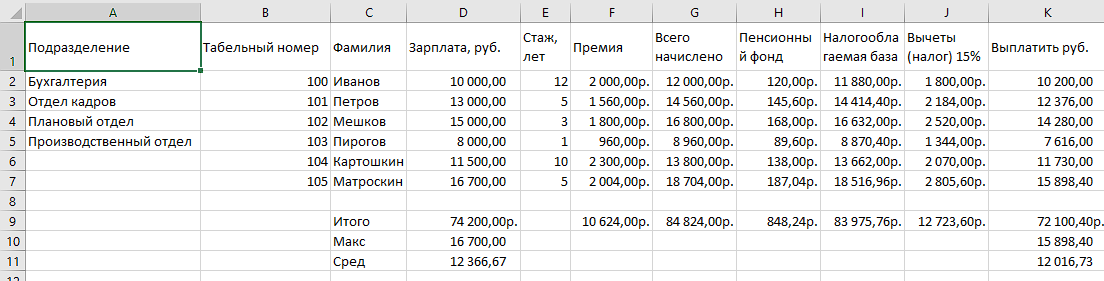
1. Выполнили автоматическое структурирование, научились сворачивать и разворачивать структуры.



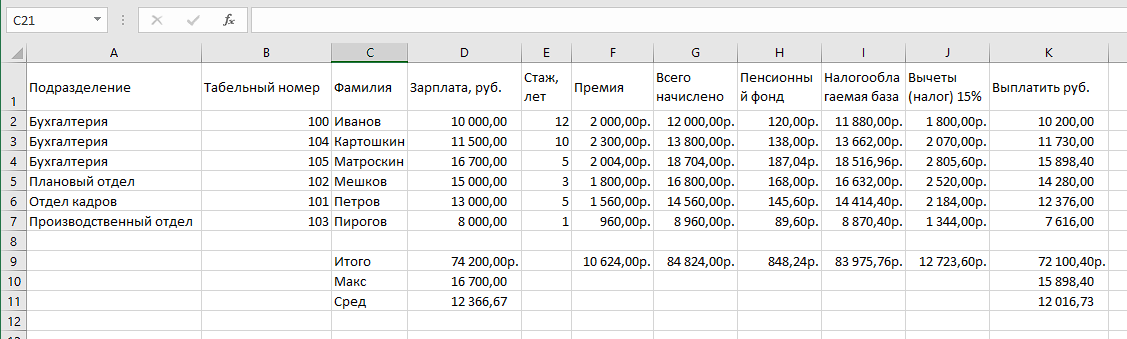
1. Удалили созданную структуру.



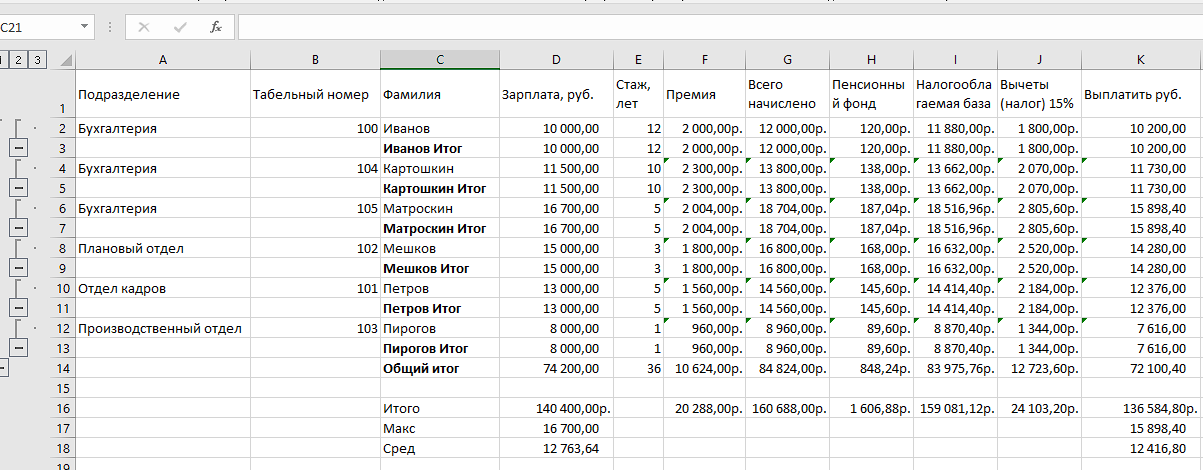
1. Вставили еще один столбец.



1. Отсортировали таблицу.



1. Подвели промежуточные итоги.



**Форматирование таблицы**

**Возможности автоформатирования**

**Использование статистических, математических и текстовых функций**

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки создания и редактирования таблиц, были освоены создание структур, форматирование таблиц, автоформатирование, статистические, математические и текстовые функции.