Ўзбекистон Алоқа ва Ахборотлаштириш Агентлиги
Тошкент Ахборот Технологиялари Университети
Фарғона филиали
“Ахборот технологиялари”
факультети
“Информатика ва ахборот технологиялари”
йўналиши
“Ахборот технологиялари ”
Кафедраси

“Операцион тизимлари ва офис иловалари” фанидан

Лаборатория иши

Мавзу: **MS Exsel дастури билан ишлаш.**

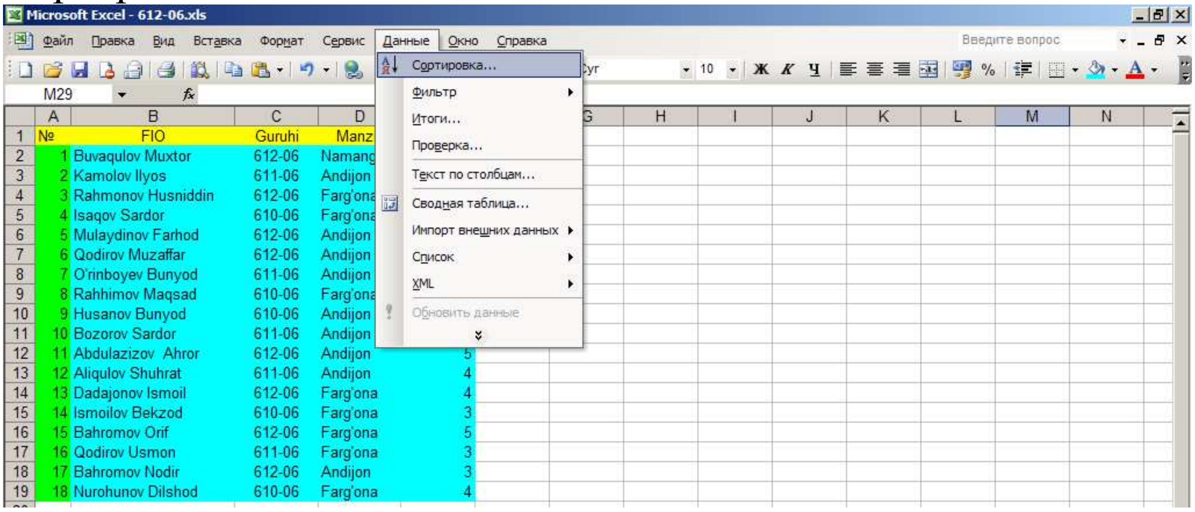
612-06 гурух талабаси Мулайдинов Ф.

Лаборатория иши № 2

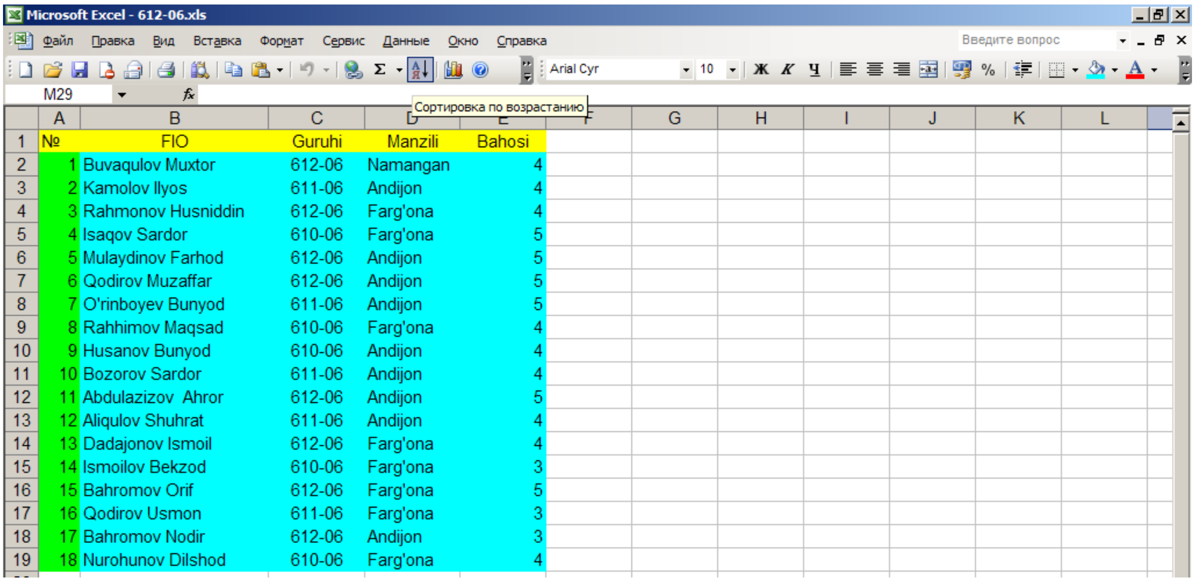
Мавзу: MS Exsel дастури билан ишлаш.

Маълумотларни саралаш

MS Exsel да маълумотларни саралаш учун Данные менюсидан Сортировка

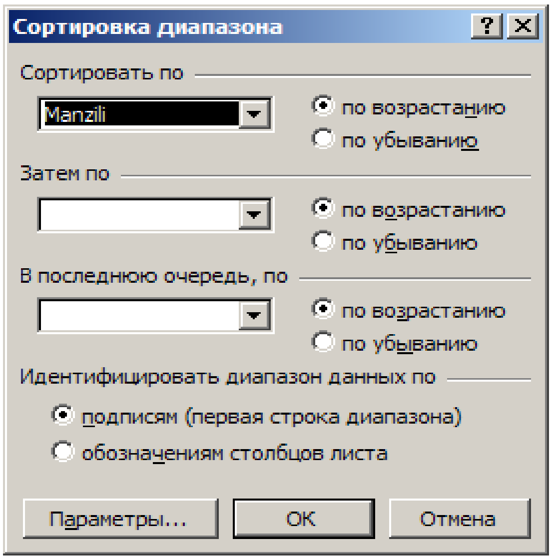


танланади ёки стандард ускуналар панелидан махсус Сортировка белгисини



босиш билан бажарилади.

Маълумотларни саралаш учун махсус ойна очилади



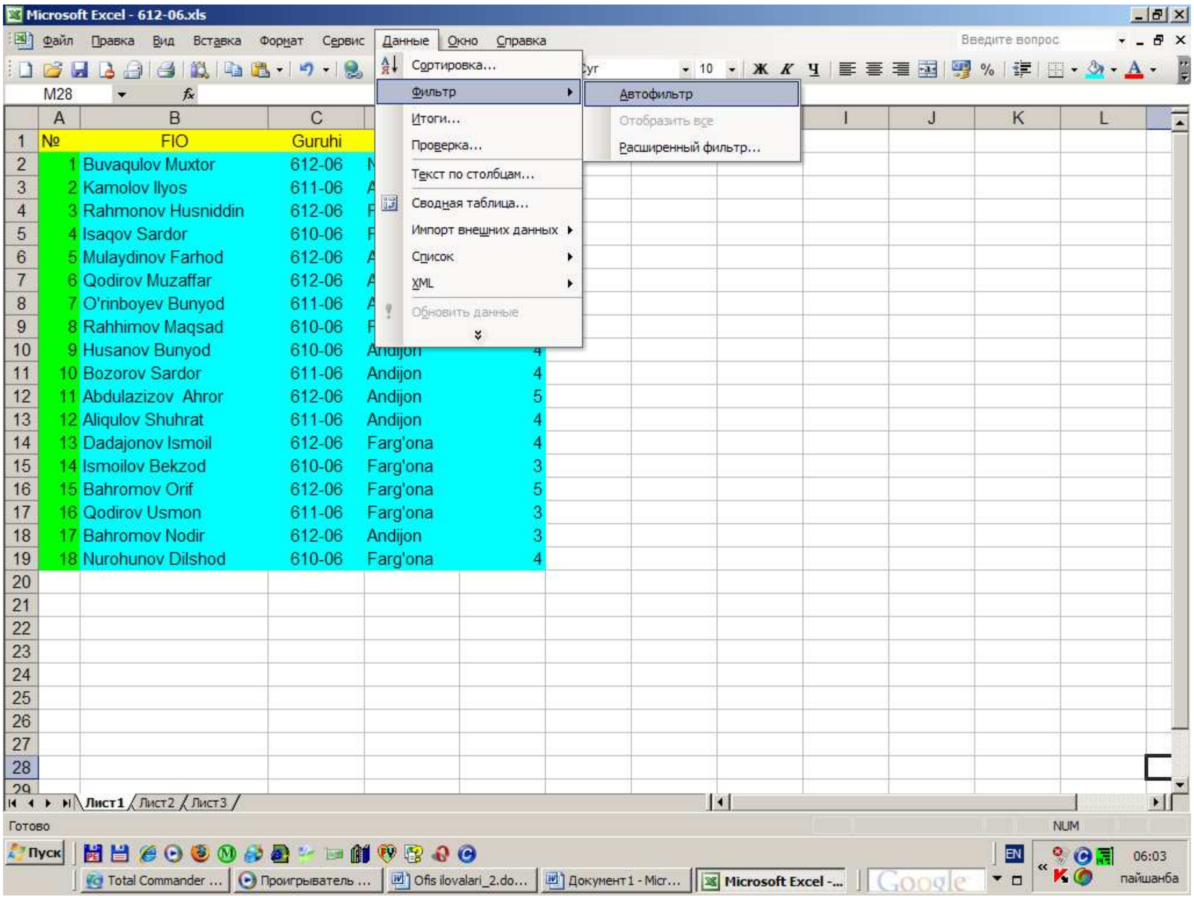
Очилган ойнада 3 та майдон булиб буларга сараланиша лозим бўлган майдонлар киритилади васаралаш 2 тартибда бажарилши мумкин булар

По возрастанию – ўсиш тартиби бўйича

По убыванию – камайиш тартиби бўйича

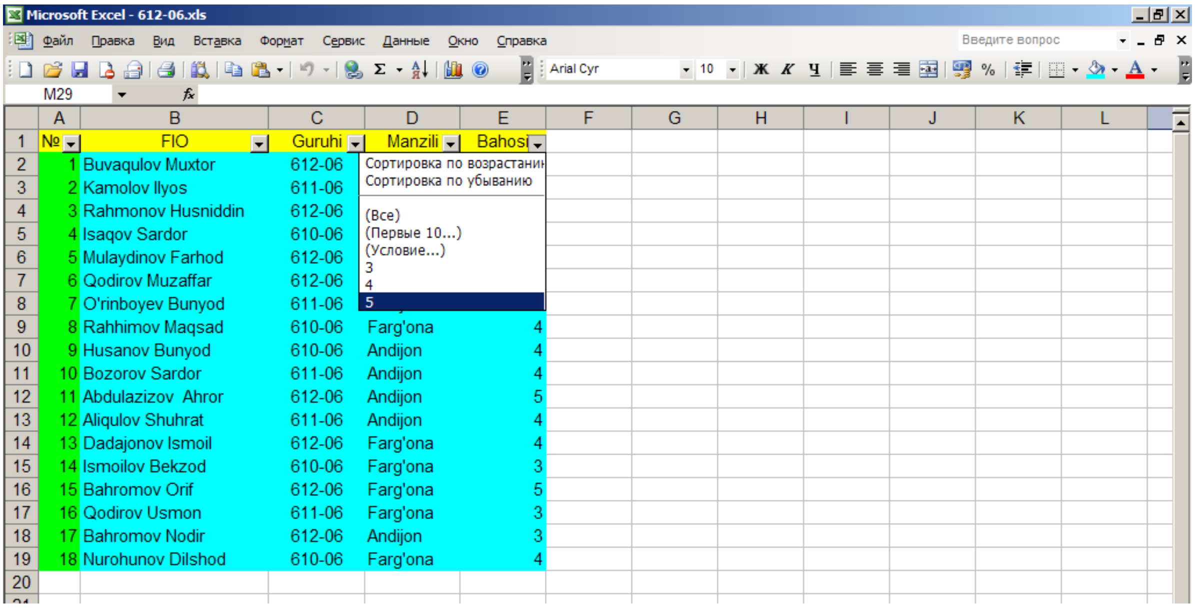
Фильтр кўйиш

Маълумотларни саралашни янада мукаммал бажариш учун фильтрдан фойдаланамиз. **Данные** менюсининг **Фильтр** командаси рўйхатда керакли кўп микдордаги маълумотларни излаб топиш ва қўллаш имконини беради. Фильтрланган рўйхатда экранга фақат муайян аҳамиятга эга ёки муайян мезонларга жавоб берувчи қаторлар чиқарилади, бу вақтда бошқа қаторлар яширилади. Маълумотларни фильтрациялаш учун **Данные** менюсининг **Фильтр** пунктидаги **Автофильтр** ва **Расширенный фильтр** командалари ишлатилади.

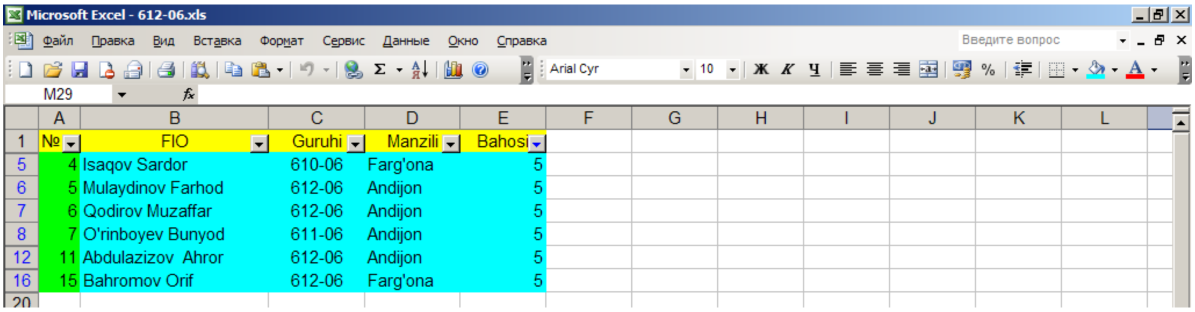


Автофильтр

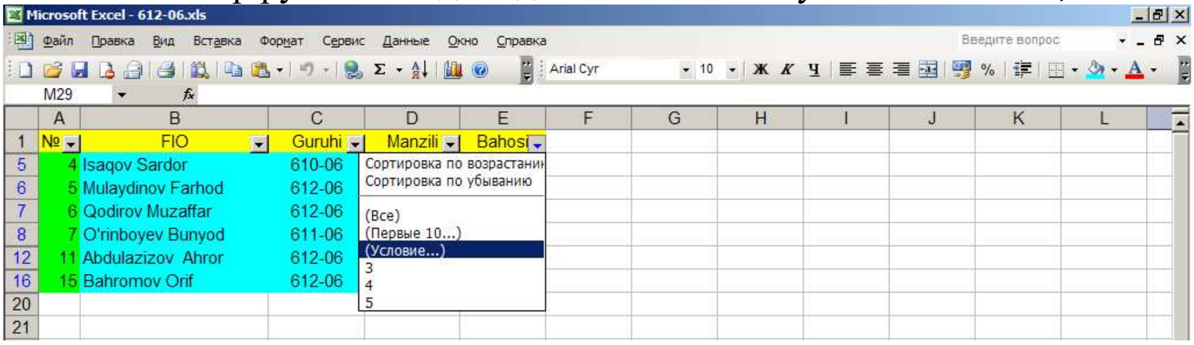
Автофильтр командаси яширинган рўйхатлар тугмаларини (стрелкалар билан тугмалар) бевосита устун номлари ёзилган қаторга (35-расм) ўрнатади. Уларнинг ёрдами билан экранга чиқарилиши лозим бўлган маълумотлар базаси ёзувлари танланади. Очилган рўйхатда элемент ажратилганидан сўнг ушбу элементга эга бўлмаган қаторлар яширинади. Масалан, агар **Bahosi** майдонининг яширинган рўйхатида **5** ни танлансак,



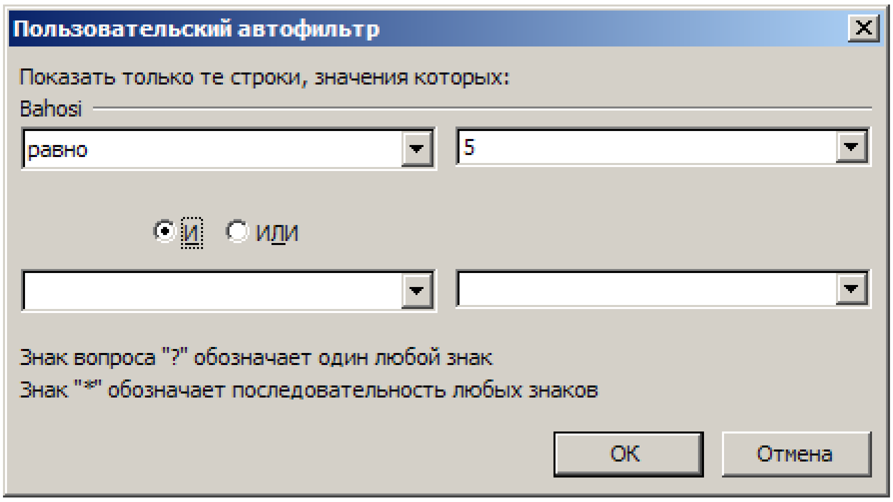
Bahosi майдонида **5** қиймати бор бўлган ёзувлар чиқарилади.



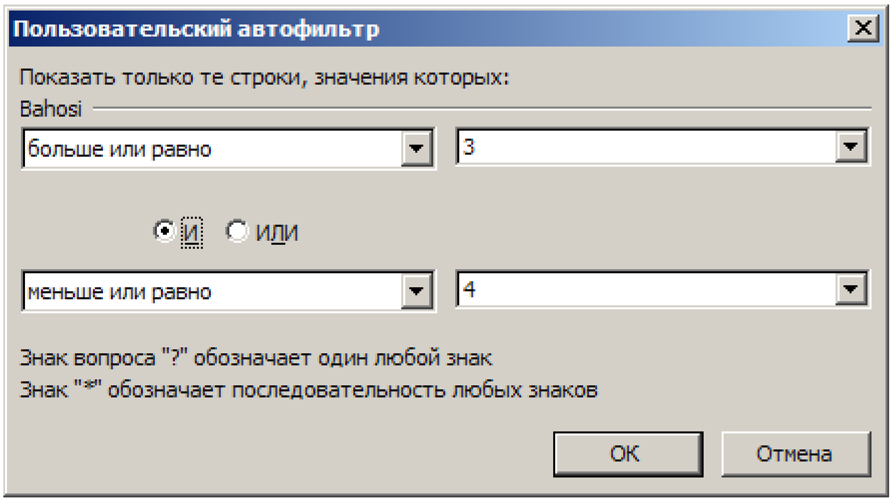
Агар рўйхат майдонида **Условие …** пункти танлансак,



у ҳолда **Пользовательский автофильтр** ойнаси пайдо бўлади.



Юқоридаги ўнг рўйхатда операторлардан бирини танлаш (тенг, кўпроқ, камроқ ва хок.), ўнг томондаги майдонда – қийматлардан бирини танлаш зарур. Пастки ўнг рўйхатда бошқа операторни, чап томондаги майдонда эса – қийматни танлаш мумкин. **И** переключатели ёқилган бўлса, у ҳолда фақатгина иккала шартларни қониқтирувчи ёзувлар чиқарилади. Ёқилган **ИЛИ** операторида шартлардан бирини қониқтирувчи ёзувлар чиқарилади. Масалан, юқоридаги ойнада талабаларнинг **2** ва **3** курсда ўқидиганлари бўйича ёзувларни чиқариш шартлари киритилган.



Исталган майдон бўйича энг кўп ва энг кам қийматга эга бир неча ёзувларни чиқариш учун майдоннинг яширинган рўйхатида **Первые 10** пунктини танлаш талаб қилинади. **Наложение условия по списку** диалог ойнасида счётчикли биринчи майдонда ёзувлар миқдорини, ўнг томондаги майдонда эса– **наибольших** ёки **наименьших** танлаш зарур.

Жадвалнинг барча маълумотларини чиқариш учун **Отобразить все** командасини чақириш ёки **Данные** менюси **Фильтр** кичик менюсидаги **Автофильтр** командасини бекор қилиш лозим.