



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ҚИШЛОҚ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ ИНСТИТУТИ
КАМОЛОТ ЁШЛАР ИЖТИМОЙ ҲАРАКАТИ



**“ҚИШЛОҚ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИНИНГ
ЗАМОНАВИЙ МУАММОЛАРИ”**

*мавзусидаги анъанавий XV- ёш
олимлар, магистрантлар ва
иқтидорли талабаларнинг илмий-
амалий анжуман*



*XV – traditional Republic scientific –
practical conference of young scientists,
master students and talented students
under the topic*

**“THE MODERN PROBLEMS OF
AGRICULTURE AND WATER REOURCES”**

МАҚОЛАЛАР ТЎПЛАМИ

Тошкент – 2016 йил 15 – 16 апрель

8-ШЎБА			
Сув хўжалиги масалаларида математик моделлаштириш усуллари ва ахборот технологияларини қўллаш			
57.	Каримова Х.Х. - ТИМИ и.ф.н., Абдуллаев О. - ТИМИ талабаси	Фермер хўжаликлари ишлаб чиқаришини ривожлантириш муаммо ва омиллари	147
58.	Абдуллаева М.В., Зухридинова К.К., Савина А.О. - студенти ТИИМ	Задачи на оптимизацию земельных ресурсов	150
59.	Абдуллаева М. В., Исроилова З., Нарзуллаев Ж., Исаева Ш. - студенти ТИИМ	Применение неравенства коши к исследованию функции	153
60.	Айнақулов Ш.А. - ТИМИ катта ўқитувчиси, Абулхаев Э. - ТИМИ талабаси	Microsoft excel электрон жадвалида дастурлаш технологиялари	155
61.	Abdusamadov B. - TIMI talabasi	Internet jahon iqtisodiy inqirozi davrida	158
62.	Каримова Х.Х. - к.э.н.ТИИМ, Алимов У., Умарова Ш. - студенти ТИИМ	Анализ модели выбора оптимального варианта развития производства фермерских хозяйств	160
63.	Boboqandov Sh.R. - TIMI talabasi	Kompleks ildizli arifmetik tenglamalarning fizikaviy masalalarda tadbiqu	163
64.	Бойқулов Ж., Боратов В., Ўролова М. – ТИМИ талабалари	Ҳозирги замон физикасининг асосий муаммолари	165
65.	Djamolova X.S. - TIMI assistenti, Djamolova A.R. - TIMI talabasi	Injenerlik masalalarining matematik modelini tuzish	167
66.	Айнақулов Ш. А. - ТИМИ катта ўқитувчиси, Джамалова А.Р. - ТИМИ талабаси	Электр занжиридаги ток тақсимоти масаласини математик модели	169
67.	Джамалова Х.С. – ТИМИ ассистенти, Джамалова А.Р. - ТИМИ талабаси	Истеъмолчиларни электр энергияси билан оптимал таъминлаш	172
68.	Джамалова А.Р. - ТИМИ талабаси	Комплекс қувватли функциялар учун конформ акслантиришлар	173
69.	Djamolov K. - TIMI dotsenti Аунақулов Ш.А. - ТИМИ катта о'қитувчиси	О'zaro induktiv bog'langan zanjirdagi tok kuchining matematik modeli	177
70.	Kamolov O., Sherboyev H. - TIMI talabalari	Iqtisodiy masalalarni chiziqli algebra elementlari yordamida yechish	180
71.	Аунақулов Ш.А. - ТИМИ катта о'қитувчиси, Махмудов В. - ТИМИ талабаси	Internetning uz hududida domenni ro'yxatdan o'tkazish haqida	182
72.	Po'latov S. - TIMI talabasi	AutoCAD dasturida uch o'lchamli modellashtirish bosqichlari	185
73.	Пўлатов С. - ТИМИ талабаси	Болтли бирикмаларни лойиҳалашда компьютер технологияларидан фойдаланиш самарадорлиги	187
74.	Roziqov R., Oripov X., Qudratov M., - TIMI talabalari	Iqtisodiy masalalarni yechishda analitik geometriya elementlarini qo'llash	191
75.	Айнақулов Ш.А. - ТИМИ катта ўқитувчиси, Саидазимова М. - ТИМИ талабаси	MS EXCEL дастурида макрокомандалар	193

76.	Айнақулов Ш.А. - ТИМИ катта ўқитувчиси, Хамидов С. - ТИМИ талабаси	Microsoft word дастурида макрорекордерлар билан ишлаш	196
77.	Шербоев Ҳ. - ТИМИ талабаси	Иқтисодиётда математиканинг тутган ўрни	198
78.	Айнақулов Ш.А. - ТИМИ катта ўқитувчиси, Шодмонова И. - ТИМИ талабаси	Microsoft excel дастурида фойдаланувчи функцияларини қўллаш	200
79.	Rahmonov I., Davlatyorova N. - TIMI talabalari	Funksiyaning differensial yordamida masalalarni taqribiy yechish	203
80.	Дулдулова О.О., Хафизов Б.З. – студенти ТИИМ	Элиминативная форма обратной матрицы	205
81.	Абдуллаев М.Х., Эркинов Р.Ш. – ТИМИ талабалари	Электр занжирлардаги жараёнларнинг дифференциал тенгламаларини тузиш ҳақида	207
82.	Айнақулов Ш.А. - ТИМИ катта ўқитувчиси, Жавқаев Х. – ТИМИ талабаси	Интернет - яратилиш ва ривожланиш тарихи	210
83.	Raximov J. - TIMI talabasi	Moodle tizimining kelib chiqishi va undan foydalanish	212
84.	Komilova X.M. - TIMI assistenti, Yuldashева D. - TIMI talabasi	Elementar matematikaning asosiy formulalarini yer sathi yuzasini hisoblashga tadbiri	215
85.	Джамолова А.Р., Қаландаров М.А. - ТИМИ талабалари	Электр занжирдаги ток кучининг ўзгариш қонунини дифференциал тенгламалар ёрдамида топиш	218
86.	Каримова Х.Х. - ТИМИ и.ф.н., Рустамов Ф. - ТИМИ талабаси	Фермер хўжалиklarини ривожлантиришда ер майдони ўлчамининг ахамиятини тахлили	221
87.	Хайдаров А., Алибаева З. - студенти ТИИМ	Применение дифференциальных уравнений к различным задачам	223
88.	Мавлонов С.П. - ТИМИ ассистенти, Бахромқулов Д.А. - ТИМИ талабаси	Фермер хўжалиklarида экин майдонлари таркиби ва ихтисослашувини оптималлаш модели	225
89.	Бозорбоев Т.Н., Усманов С.С. - ТИМИ талабалари	Чизиқли алгебраик тенгламалар системасини гаусс методи билан ечиш	228
90.	Эшматов Б.Х. - .доцент ТИИМ, Рузиев С.Б - ассистент ТИИМ	Математическая модель задачи о динамической устойчивости вязкоупругой пластины из композиционного материала	230
91.	Хўрозбоев М.Р., Алибеков И.Т. – ТИМИ талабалари	Эксперимент натижаларидан фойдаланиш	233
92.	Алибеков И.Т., Хўрозбоев М. Р. – ТИМИ талабалари	Чизиқли алгебраик тенгламалар системасини интеграция усулида ечиш	236

MICROSOFT WORD ДАСТУРИДА МАКРОРЕКОРДЕРЛАР БИЛАН ИШЛАШ

Айнақулов Ш.А. - ТИМИ катта ўқитувчиси,

Хамидов С. - ТИМИ талабаси

Аннотация

Мақолада Microsoft Word дастурида макрорекодер буйруқлари ёрдамида матнлар билан ишлашда яратиладиган қулайликлар, уларни бажариш ва қўллаш қоидалари ва мисоллар қаралган.

Мақсад. Microsoft Word дастури имкониятларидан фойдаланиб дастурда ишлашни қулайлаштириш ва матнлар билан ишлашни енгиллаштириш.

Кўпчилик дастурларда, жумладан Microsoft Word дастурида фойдаланувчилар матн териш пайтида бир хил кўринишдаги амалар кетма -кетлигини узоқ вақт ва кўп марта бажаришларига тўғри келади. Фойдаланувчи ишини енгиллаштириш, айнан бир ишни қайта-қайта такрор бажармаслик учун Microsoft Word дастури устида тадқиқот ишлари олиб борилиб, унинг имкониятларини кенгайтирувчи, шу жумладан такрор бажарилувчи амаллар кетма-кетлигини битта буйруққа бирлаштирувчи буйруқ яратилди ва бв буйруқ макрос деб аталди.

Макрослар қулайлигидан ташқари компьютерда бажариладиган ишларнинг тезлигини ва аниқлигини ҳам ошириш имконини беради. Макросларни ёзиш учун қўлланиладиган макрорекодерларда макросларга қўшимчалар киритиш , ўзгартириш каби тахрирлаш имконияти ҳам мавжуд [1].

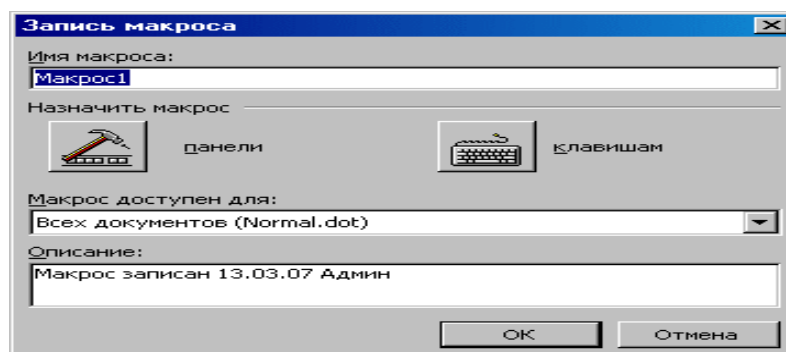
Макрорекодерлар ишлаши жараёнида ишлатилувчи Visual Basic дастурлаш тили буйруқларини Microsoft Word дастурида қўллаш орқали фойдаланувчи ўз менюсини, мулоқот ойнасини, воситалар панелини яратиши мумкин.

Макросларни ёзиш қуйидаги тўртта босқични ўз ичига олади:

- Макрос учун бошланғич шартларни бериш;
- Макрорекодерни ишга тушириб, унга ном бериш;
- Макросга ёзилиб кейинчалик ишга тушириладиган амалларни бажариш;
- Макрорекодерни тўхтатиш.

Макрос учун бошланғич шартларни бериш. Макрос учун бошланғич шартларни бериш мухим ахамиятга эга. Масалан, ихтиёрий белгиланган матнда шрифт турини, ўлчамини ва рангини аниқловчи амаллар кетма-кетлигини макрос сифатида бажариш мумкин. Макрос учун бошланғич шарт сифатида хужжатдаги белгиланган матн бўлаги олинади.

Макрорекодерни ишга тушириш ва унга ном бериш. Макрорекодерни ишга тушириш учун менюдаги *"Сервис - Макрос - Начать запись"* буйруғини берамиз. Натижада "Запись макроса" мулоқот ойнаси пайдо бўлади ва у қуйидаги кўринишга эга бўлади:



1-расм. Макросни ёзиш ойнаси.

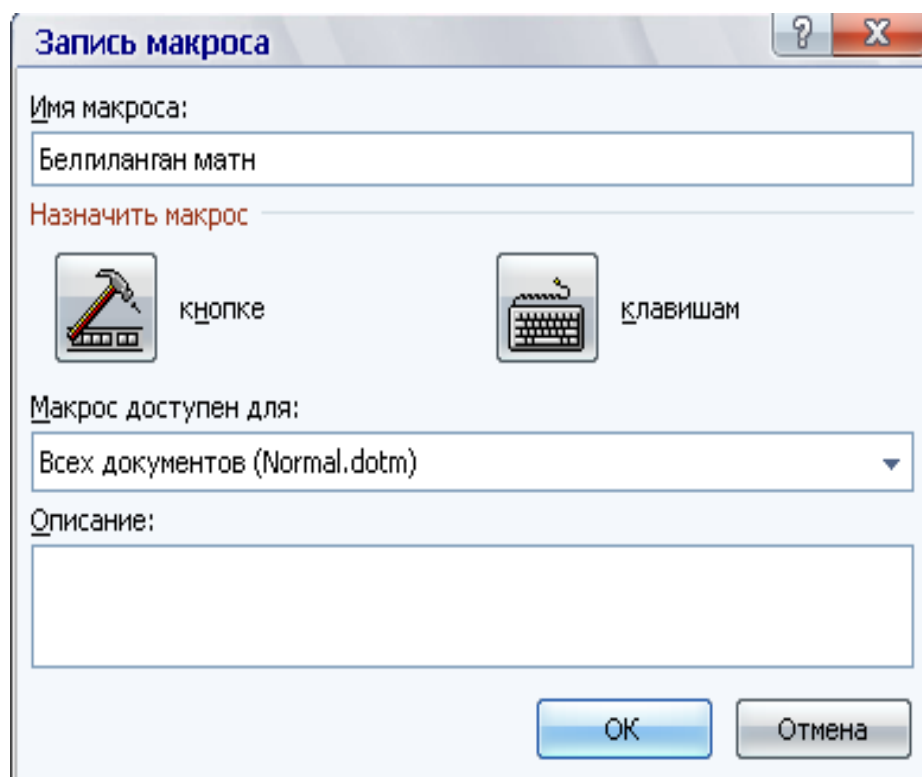
Ҳосил бўлган мулоқот ойнасида “Имя макроса” майдонида макрос номи ёзилади [2].

“Запись макроса” ойнасида “Назначить макрос” майдонидаги “панели” тугмаси орқали макросни воситалар панели орқали ишга тушириш “клавиша” тугмаси орқали клавиатура тугмалари ёрдамида ишга тушириш имконияти мавжуд.

Макрос номи ҳарф билан бошланиши бўш жой, тиниш белгиларини ўз ичига олмаслиги керак. Макрос номи сифатида у бажаридиган амалнинг мазмунини англатувчи ном қўйиш мақсадга мувофиқдир. “Описание” майдонида киритилган матн макрокомандада ишлатилмайди, у макрос тўғрисидаги изоҳни, мулохазаларни билдиради. “Макрос доступен для” майдони макрос қандай файлда сақланишини билдиради.

Word дастурида макросни яратиш учун қуйидаги мисолни қараймиз. Берилган матн шрифтини Arial, йўғон кўринишга, ўлчамини 12 га келтирувчи макросни тузиш амалини қараймиз [3].

1. Матн бўлагини белгилаймиз.
2. “Сервис-Макрос-Начать запись” буйруғини берамиз.
3. “Имя макроса” майдонида “Белгиланган матн” сўзини киритамиз.
4. “Макрос доступен для” рўйхатида макрос барча хужжатларда қўлланилиши учун “Всех документов(Normal.dot) параметрларни ўзгаришсиз колдирамиз.



2-расм. Макросни ёзиш ойнасида параметрларни ўрнатиш.

5. Макрос ёзилишини бошлаши учун “ОК” тугмасини босамиз.

Microsoft Word дастурида макросни тез ишга тушириш учун уни бирорта клавиатури тугмасига ёки воситалар панелидаги тугмага бириктириб қўйиш керак. Натижада макрорекодер барча бажарадиган амалларимизни ёза бошлайди, экранда сичқонча кўрсаткичида магнитофон кассетасини англатувчи белги пайдо бўлади, ҳолат қаторининг қуйи ўнг томонида ЗАП ёзуви пайдо бўлади.

Қуйидаги амалларни бажарамиз:

- “Форматлаш” воситалар панелида “Шрифт” дарчасида Arial шрифтини танлаймиз;
- “Размер шрифта” дарчасида 12 ўлчамини танлаймиз;
- “Ж” тугмасини босиб шрифтни йўғон кўринишга келтирамиз.

Макросни тўхтатиш учун қуйидаги ишларни бажарамиз:

“Остановка записи” воситалар панелида “Стоп” тугмасини босамиз ёки “Сервис-Макрос-Остановить запись” буйруғини берамиз.

сберечь время и усилия.

Задание стартовых условий



Поскольку необходимо, чтобы макрос записывался в виде блока текста в любом открытом документе, необходимо нажать кнопку **Остановить запись**

3-расм. Макросни ёпиш.

Буйрук берилгач макроркордер ёзишни тугаллайди ва ҳосил бўлган макрос ишга тайёр бўлади.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Abdullayev Z.S., Mirzayev S.S., Shodmonova G., Shamsiddinov N.B. Informatika va axborot texnologiyalari. – Т.: A.Navoiy nomidagi O`zbekiston Milliy kutubxonasi nashriyoti, 2012. – 444 b.
2. Арипов М.М. ва бошқалар. Информатика, инфорацион технологиялар. – Т.: <http://www.ziyonet.uz>