**Mavzu: Microsoft Office Excell dasturida Logicheskiy hamda Satrlar bilan ishlovchi formulalar bilan ishlash. Formulalar ustida amallar hamda amaliy mashg'ulot.**

**=АМОРУВ()** funksiyasi Excelda mablag'ni, quyidagini yoki aktivni amortizatsiya qilish hisobini topish uchun foydalaniladi.

Bu funksiyaning vazifalari:

* Amortizatsiya qilinadigan aktivning boshlang'ich qiymatini (summasini) oladi.
* Amortizatsiya muddatini (yillar sonini) oladi.
* Istalgan yili amortizatsiya hisobini topadi.
* Amortizatsiya usulini (linear yoki azalan balans) belgilaydi.

Misol uchun:

=АМОРУВ(1000000;5;1;1) Bu yerda:

* Aktiv summasi 1 million
* Amortizatsiya muddati 5 yil
* 1-yil uchun hisoblanadi
* Linear usul tanlandi

Natijada yiliga 200000 ting hisob chiqariladi.

**=АМОРУМ()** funksiyasi Excelda qoldiq balans usulida amortizatsiya hisobini topish uchun foydalaniladi.

Bu funksiyaning asosiy vazifalari:

* Aktivning boshlang'ich qiymati (summasi) olinadi.
* Amortizatsiya muddati (yillar soni) kiritiladi.
* Ko'rib chiqilayotgan yil soni kiritiladi.
* Amortizatsiya stavkasi faoliyat ko'rsatkichlari asosida belgilanadi.

Masalan:

=АМОРУМ(1000000;5;1;20%) Bu holda:

* Aktiv summasi 1 mln
* Muddati 5 yil
* 1-yil uchun hisoblanmoqda
* Yillik amortizatsiya stavkasi 20%

Hisobot natijasida 200000 summa chiqariladi. U aktivlarni qiymatini to’g’ri va aniq hisoblab beradi.

**=ЦЕНА()** funksiyasi Excelda mahsulot yoki xizmatning narhini (qiymatini) hisoblash uchun ishlatiladi.

Bu funksiyaning asosiy vazifalari:

* Mahsulot yoki xizmatning boshlang'ich narhini (foydalanish narhi, sotish narhi) kiritiladi.
* Diskont stavkasi kiritiladi. Agar bo'lmasa 0 qo'yiladi.
* Sotib olish yili kiritiladi.
* Foydalanish yili kiritiladi.

Masalan:

**=ЦЕНА(1000;10%;2020;2025)** Bu holda:

* Boshlang'ich narh 1000 so'm
* Diskont darajasi 10%
* Sotib olingan yil 2020
* Foydalanilayotgan yil 2025

Natijada 882 so'm chiqadi. Narhlarni taqchilab, solishtirib baholashda, investisiyalar tahlili uchun ishlatiladi. **=ЦЕНАСКИДКА()** funksiyasi Excelda mahsulot yoki xizmatga qo'shimcha chegirma (diskont) berish orqali yangi narhni hisoblaydi.

Bu funksiyaning asosiy vazifalari:

* Boshlang'ich narh (foydalanish yoki sotish) kiritiladi.
* Chegirma darajasi yoki miqdori kiritiladi. Bunda faqat son kiritiladi, foiz belgisi qo'yilmaydi.
* Masalan, agar 10% chegirmasi berilsa, 0.1 deb kiritiladi.

Masalan:

=ЦЕНАСКИДКА(1000, 0.1) Bu holda:

* Boshlang'ich narh 1000 so'm
* 10% chegirma (0.1 soni) Natijada 900 so'm chiqadi.

Mahsulotlarga chegirmalar berish, aksinihisoblash uchun. Sotish strategiyalarini ishlab chiqishda.

**=СЦЕПИТЬ()** funksiyasi Excelda ikkita yoki undan ko'p joydagi malumotlarni biriktiradigan funksiyadir.

Bu funksiyaning asosiy vazifalari:

* Biriktiladigan joylarga nuqtalar bilan ikkita yoki undan ko'proq ketma-ket joy kiritiladi.
* Masalan =СЦЕПИТЬ(A1:A10;B5:B15)
* Bunda A1:A10 va B5:B15 joyida bo'lgan malumotlar birlashtiriladi.
* Agar joy berilmasa, uni barcha o'nlik kodeks joylari bilan ifodalash mumkin.
* Masalan =СЦЕПИТЬ(A1:A;"B5:B")

Natijada ikkala joydagi malumotlarning birikmagani ko'rsatiladi.

* O'zgarmas tartibda joylashgan barcha qator va ustunlarni birikadi.

[Yuklab olish](https://github.com/Xusanbek0071/Office-darsliklari/tree/main/14-dars)