**7-8-AMALIY MASHG’ULOT**

**MAVZU:** **Elektron o’quv adabiyotiga kiruvchi matnlarni tayyorlash usullarini o’rganish**

**Mashg’ulot maqsadi**: Elektron o’quv adabiyotiga kiruvchi matnlarga qo’yiladigan talablarni o’rganish.

**Mashg’ulot natijasi**: Elektron o’quv adabiyotiga kiruvchi matnlarni malakasini hosil qilish

**Mashg’ulot uchun zarur bo’lgan uskuna-jihozlar:** doska, kompyuter**,** proektor.

**Mashg’ulot rejasi:**

1. Mavzu bo’yicha nazary ma’lumotlar bilan tanishib chiqaish
2. Elektron o’quv adabiyoti loyihasiga asoslangan holda elektron materiallardan elektron o’quv adabiyotiga kiruvchi matnlarni loyihalash.

**Nazariy ma’lumotlar**:

Matn – tilni ifodalash, fikrlarni aks ettirish usulidir. Matn - bosma nashr etiluvchi va elektron o’quv adabiyotlarining asosiy elementi bo’lib hisoblanadi. Elektron matnlar:

* + - gipermatnlilik;
    - dinamiklik;
    - Webga yo’naltirilganlik xususiyatlariga egadir.

Bosma matnlar ketma-ket o’qiladi. Elektron matn ushbu qoidadan chiqish imkonini beradi. O’quvchi bosma matnni “akslangan” holda ko’radi va uni etarlicha uzoq vaqt o’qishi mumkin. Elektron matn “faol” yorug’lik manbasi vositasida taqdim etiladi , shu sababli unga bir qancha talablar qo’yiladi. O’quv matni vazifasiga ko’ra quyidagi talablarga javob berishi kerak:

* o’rganiladigan materiallarning mos bilim sohasi dasturiga mosligi;
* matnning tushunarli va foydalanuvchi yoshiga mosligi;
* matm mazmuninig ma’lumdan noma’lumga, soddadan murakkabga, xususiydan umumiygi tamoyilida ketma-ket bayon qilinishi;
* matndagi materialning to’liqligi, chuqurligi;
* matnning sitatalar, belgilashlar, ko’chirmalar, to’ldiruvchi ma’lumotlar bilan boyitilganligi;

**Elektron o’quv matnini loyihalash bosqichlari:**

* o’qitish dasturiga mos ravishda materiallarni bo’lim, bob va paragraflarga ajratib nomlash;
* paragraflarni tarkiblashtirish (paragraf nomi, qismnomlar belgilash);
* paragraph matnini shakllantirish;
* paragraph matnini tarkiblashtirish;
* matndagi asosiy tushuncha va terminlarni qo’shimcha ma’lumotlar bilan to’ldirish;
* matnnga taalluqli savollar, misollar , vazivfalarni kiritish.

**Nazorat savollari:**

1. Elektron o’quv adabiyotiga kiruvchi matnlar qanday xususiyatlarga ega?
2. Elektro o’quv matni vazifasiga ko’ra qanday talablarga javob berishi kerak?
3. Elektro o’quv matnini loyihalash qaysi bosqichlardan iborat?

**Adabiyotlar:**

1. Зайнутдинова Л.Х. Создание и применение электронных учебников (на примере общетехнических дисциплин). Монография. - Астрахань.: Изд-во ЦНЭП. - 1999. - 364 с.
2. Краснова Г.А., Беляев М.И., Соловов А.В. Технологии создания электронных обучающих средств. - М.: МГИУ, 2002. - 304 с.