**Дәріс № 1**

**Тақырыбы:** **Педагогикалық білім жүйесіндегі информатиканы оқытудың әдістемесі. Информатиканы оқыту әдістемесінің жалпы мәселелері.**

**Дәріс мазмұны:**

1. Информатика пәнінің жалпы білім беру жүйесінде алатын орны

2. Информатиканың даму болашағы, даму бағыттары

3. Информатиканы оқыту кезеңдері

4. Информатика пәнін орта мектепте оқытудың мақсаттары мен міндеттері.

5. Информатикадан мемлекеттік білім стандартының мазмұны мен құрылымы.

Орта білім беру жүйесіндегі инфорамтиканың ролі- ақпараттық білімнің ақпараттық орта мен адамның өзара қарым- қатынасын үйлестірудегі және жаңа ақпараттық қоғамда кәсіпкерлік қызметтің басты құрамды бөлігі болып табылатын, ақпараттық технологияны қалыптастырудағы, сондай-ақ оны әлемнің жүйелік- ақпараттық бейнесін қалыптастырудағы алатын орнымен қамтамасыз етіледі.

*Информатиканың даму болашағы* мыналарға байланысты:

1. пәннің жалпыбілімдік, дүниетанымдық көзқарасын қалыптастыру
2. информатиканың ғылыми пән ретінде қалыптасуы.

*Информатиканың даму бағыттары*:

* + Теориялық информатика
  + Ақпараттандыру құралдары
  + Әлеуметтік информатика

*Информатиканың оқыту кезеңдері:* 1- кезең. 7-9 класс. Базалық курс.

2- кезең. 10-11 класс. Бағдарлы курс.

Информатика пәнін орта мектепте оқытудың **мақсаттары:**

1. оқушылардың ақпаратты өңдеу, беру және қолдану үрдістері туралы білімді меңгерту;
2. оқушылардың оқу үрдісінде компьютерлік технологияны өзіндік даму мен оны іске асыру құралы ретінде сонымен қатар, кәсіптік қызметтерге пайдалану дағдыларын қалыптастыру.

Информатика пәнін орта мектепте оқытудың **міндеттері:**

1. оқушы санасында әлемнің ақпараттық келбетін қалыптастыру
2. математика курсындағы алгоритмдік бағытты жүйелеу
3. ақпарат түрлерінің қызметін ұғыну дағдысын қалыптастыру
4. оперативті ойлау мәнерін қалыптастыру
5. компьютерді пайдалана білу арқылы программа құрастыру, редакциялау және нәтижесін талдау дағдысын қалыптастыру.

Информатикадан *мемлекеттік білім стандартының мазмұны* төмендегі бөліктерден тұрады:

* + қолданылу саласы
  + нормативтік сілтемелер
  + анықтамалар мен қысқартулар
  + жалпы ережелер.

**Бақылау сұрақтары:**

1) Информатика пәнінің жалпы білім беру жүйесінде алатын орны

2) Информатиканың даму болашағы, даму бағыттары

3) Информатиканы оқыту кезеңдері

4) Информатика пәнін орта мектепте оқытудың мақсаттары мен міндеттері.

5) Информатикадан мемлекеттік білім стандартының мазмұны мен құрылымы.

**Әдебиеттер*:*** [1-6]