

# Программалық жасақтаманы таңдау

Информатика және есептеуіш  
техника негіздері  
9 сынып

## Мақсаты:

Білім	<ul style="list-style-type: none"><li>• Программалар қалай сақталатынын анықтайды.</li><li>• Операциялық жүйенің басты қызметін сипаттайды.</li></ul>
Түсінік	<ul style="list-style-type: none"><li>• Программалық қамтамасыз ету қалай жіктелетінін түсінеді.</li></ul>
Қолданыс	<ul style="list-style-type: none"><li>• Программаның жұмыс істеу схемасын құрастырады.</li><li>• Арнай мақсаттағы программаларға мысал келтіреді.</li></ul>
Анализ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Жалпы мақсаттағы программалар мен арнайы мақсаттағы программаларды бір-бірімен салыстырады.</li></ul>
Синтез	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сабақ барысында алынған мәліметтерді қайта қарайды.</li></ul>
Баға	<ul style="list-style-type: none"><li>• Программалық қамтамасыз етудің жалпы сипаттамасы мен жіктелуін түйіндейді.</li></ul>

## *Тақырып жоспары:*

- Программалық қамтамасыз ету дегеніміз не?
- Программалық қамтамасыз ету қандау топтарға жіктеледі?
- Қолданбалы жүйелік программалар.

Программалық қамтамасыз ету  
дегеніміз не?

**Компьютер**

=

**Аппараттық  
қамтамасыз  
ету (hardware)**

+

**Программалық  
қамтамасыз ету  
(software)**



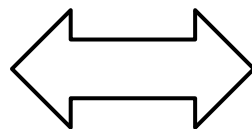


# Программа

Программа – магниттік мәлімет сақтауышта (дискіде) файл түрінде жазылып сақталып, жұмыс істеуші адамның командасы бойынша компьютер жадына жүктеліп орындалатын машина тіліндегі нұсқаулар жиыны.

## Программалық қамтамасыз ету

Программалық қамтамасыз ету - компьютерде белгілі командаларды орындауға арналған программалар жиынтығы.



Программалық  
қамтамасыз ету

Программалық қамтамасыз ету қандау  
топтарға жіктеледі?



Программалық  
қамтамасыз ету

Жүйелік  
программалық  
жабдықтау

Қолданбалы  
жүйелік  
программалар

Программалық  
жабдықтау  
системасы

# Жүйелік программалық жабдықтау:

- Операциялық жүйе
- Файлдық менеджерлер
- Архивтаушылар
- Антивирустар



# Операциялық жүйе

Операциялық жүйе – компьютер құрылғыларының үздіксіз жұмыс істеуін ұйымдастырушы және түрлі командаларды орындауы арқылы пайдаланышының машина жұмысын басқаруына жеңілдік келтіруші жүйелік программалар.

# Қолданбалы жүйелік программалар

**Қолданбалы жүйелік программалар** - жұмыс істеуші арқылы жүзеге асырылатын белгілі командаларды орындауға арналған программалар.



Қолданбалы жүйелік программалар.

# Қолданбалы жүйелік программалар



Жалпы  
мақсаттағы  
программалар

Арнайы  
мақсаттағы  
программалар

Үйретуші  
программалар

Ойындар

**Жалпы  
мақсаттағы  
программалар**



Мәтіндік редактор  
(Word, Wordpad)  
Графикалық редактор  
(Paint, CorelDraw)  
Кесте сызу программалары (Excel)  
Дыбыстық редактор (Windows  
Media)  
Мәліметтер базасын басқару  
системасы  
(Access)  
Коммуникациялық програмалар  
(Internet Explorer)  
Презентация жасау программалары  
(PowerPoint)

**Арнайы  
мақсаттағы  
программалар**



Автоматтандырылған программалар жүйесі  
(Компас)  
Есептеуіш программалар  
(!C)  
Мәтінді аудару программалы  
(PROMT XT)  
Мәтіндерді тану программалар жүйесі  
(FineReader)

# Программалық жабдықтау системасы

Программалық жабдықтау системасы – программа тілінде компьютерлік жаңа программалар құрастыруды жеңілдетуге арналған программисттердің құралы.





# Программалық жабдықтау системасы:

- Программалау тілі
- Программа мәтінін түзітуді жеңілдету
- Программа қітелігін түзету
- Қызмет косету функцияларының қателігін түзету

# Жұмыс істеушінің компьютерді қолдану схемасы

