

Пәні: Информатика

Класс: 7

Аптасына 1 сағат, барлығы 34 сағат

№ р/с	Бөлімдер атауы	Компьютер жады. Файлдың форматтары. Сабақтардың тақырыбы	Оқудың мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі			
					7 «Ә»	7 «Б»	7 «В»	
<b>І тоқсан - 8 сағат</b>								
1	<b>1-бөлім. Компьютерлік жады және ақпараттық өлшем бірлік</b>	Ақпараттың өлшем бірліктері	7.2.1.1 ақпаратты өлшеу бірліктері, ақпаратты бір өлшем бірлігінен басқаға аударуды жүзеге асыру.	1				
2		Ақпараттың өлшем бірліктері. Практикалық тапсырмалар	7.2.1.1 ақпаратты өлшеу бірліктері, ақпаратты бір өлшем бірлігінен басқаға аударуды жүзеге асыру.	1				
3		Компьютер жады. Файлдың форматтары	7.1.1.1 компьютердің жад түрлерінің мақсаттарын сипаттау (жедел есте сақтау құрылғысы, тұрақты есте сақтау құрылғысы, сыртқы жады, кеш-жады). 7.1.2.2 түрлі форматтағы мұрағаттарды жасау және ашу.	1				
4		Файлдар мөлшері. <b>я</b>	7.1.2.1 бірдей ақпаратты сақтайтын түрлі форматтағы файлдардың өлшемдерін салыстыру.	1				
5	<b>2-бөлім – Желі және қауіпсіздік</b>	Компьютерлік желілер және олардың жіктелуі.	7.1.3.1 компьютерлік желілерді жіктеу.	1				
6		Антивустық қауіпсіздік	7.4.2.1 Компьютерді зиянды бағдарламалардан қорғау	1				
7		Пайдаланушы интерфейсі. <b>БЖБ №2</b>	7.4.1.1 пайдаланушы интерфейсдердің эргономикалылығын бағалау.	1				
8		Желі және қауіпсіздік бөлімі бойынша қайталау	7.4.2.1 Компьютерді зиянды бағдарламалардан қорғау	1				
<b>2 тоқсан - 8 сағат</b>								
9	<b>3-бөлім. Электронды кесте арқылы есеп шығару</b>	Мәтіндік процессордағы кесте	7.2.2.1 мәтіндік процессордағы кестелерді пішімдеу.	1				
10		Электрондық кестелер элементтерін пішімдеу	7.2.2.2 электрондық кестенің элементтерін пішімдеу.	1				
11		Электрондық кестелер элементтерін пішімдеу	7.2.2.2 электрондық кестенің элементтерін пішімдеу.	1				
12		Деректер типтері	7.2.2.5 электрондық кестеде деректердің әртүрлі түрлерін қолдану.	1				

13		Шартты пішімдеу	7.2.2.4 электрондық кестеде шартты пішімдеуді қолдану.	1				
14		Кестелік деректерді графикалық ұсыну	7.2.2.3 электрондық кестеде диаграммаларды жасау.	1				
15		Электрондық кестелердегі процестерді модельдеу. <b>БЖБ №3</b>	7.2.2.2 электрондық кестенің элементтерін пішімдеу.	1				
16		Электронды кесте арқылы есеп шығару бөлімін қайталау	7.2.2.5 электрондық кестеде деректердің әртүрлі түрлерін қолдану.	1				

**3 тоқсан - 10 сағат**

17	<b>3-бөлім. Python тілінде алгоритмдерді программалау</b>	Файлдармен жұмыс	7.3.3.1 Python программалау тілінде файлды оқу және жазу	1				
18		Файлдық функциялармен жұмыс	7.3.3.1 Python программалау тілінде файлды оқу және жазу	1				
19		Тармақталған алгоритмдерді программалау	7.3.2.1 Python программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу.	1				
20		Тармақталған алгоритмдерді программалау	7.3.2.1 Python программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу.	1				
21		Практикалық тапсырмалар	7.3.3.2 Python программалау тіліндегі кірістірілген шарттарды қолдану.	1				
22		Кірістірілген шарттарды программалау	7.3.3.2 Python программалау тіліндегі кірістірілген шарттарды қолдану.	1				
23		Күрделі шарттарды программалау	7.3.3.3 Python программалау тіліндегі күрделі шарттарды қолдану.	1				
24		Таңдауды ұйымдастыру	7.3.3.3 Python программалау тіліндегі күрделі шарттарды қолдану.	1				
25		Практикалық тапсырмалар. <b>БЖБ №4</b>	7.3.2.1 Python программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу.	1				
26		Python тілінде алгоритмдерді программалау бөлімі бойынша қайталау	7.3.2.1 Python программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу.	1				

**4 тоқсан – 8 сағат**

27	4-бөлім. Практикалық программалау	Проблеманы қою	7.3.2.1 Python программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу.	1				
28		Алгоритмді әзірлеу	7.3.2.1 Python программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу.	1				
29		Алгоритмді программалау	7.3.2.1 Python программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу.	1				
30		Алгоритмді программалау	7.3.2.1 Python программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу.	1				
31		Есепті программалау. Практикалық жұмыс	7.3.2.1 Python программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу.	1				
32		Программаны тестілеу	7.3.2.1 Python программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу.	1				
33		Практикалық жұмыс. <b>БЖБ №5</b>	7.3.2.1 Python программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу.	1				
34		Практикалық программалау бөлімі бойынша қайталау	7.3.2.1 Python программалау тілінде тармақталған алгоритмдерді жазу.	1				