

**Информатика сабагы боюнча 2021-2022-окуу жылына карата**

**9-класстын календардык-тематикалык планы.**

**китептин авторлору: Т.Р.Орускулов, М.У.Касымалиев**

план боюнча жумалык бир саат, жыл ичинде 34 саат

**(1-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир		
		саат	Болж. күнү	Отул. куну	куну	эскертуу
1	Маалымат технологиясы	1				
2	Компьютердик моделдоонун технологиясы	1				
3	Моделдоонун негизги этаптары	1				
4	Практикалык иш	1				
5	Компьютердин эсиндеги тексттер	1				
6	Тексттик файлдар жана тексттик редакторлор	1				
7	Тексттик редактор менен иштоо	1				
8	Графикалык маалымат жана компьютер	1				
9	Отулгон темаларды кайталоо	1				
	<b>Жалпысы:</b>	<b>9</b>				

**(2-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир		
		саат	күнү		куну	эскертуу
1.	Электрондук таблица деген эмне?	1				
2	Маалыматты издоо, иргоо жана сактоо технологиясы.  Негизги тушунуктор	1				
3	Жасалма интеллект деген эмне?	1				
4	Билим базалары жонундо	1				
5	Компьютердик тармактын тузулушу	1				
6	Internet жана world	1				
7	Тексттик иш	1				

	<b>Жалпысы:</b>	<b>7</b>				
--	-----------------	----------	--	--	--	--

**(3-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир		
		саат	күнү		куну	эскертуу
1	Мультимедиялык технологиялар	1				
2	Мультимедия продуктулары	1				
3	Маалыматтык коом	1				
4	Коомдун маалыматтык ресурстары	1				
5	Коомду маалыматташтыруу	1				
6	Маалыматтык маданият	1				
7	Маалымат коомсуздугу	1				
8	Практикалык иш	1				
9	Тесттик иш	1				
10	Отулгон темаларды кайталоо	1				
	<b>Жалпысы:</b>	<b>10</b>				

**(4-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир		
		саат	күнү		куну	эскертуу
1.	Маалымат продуктулары жана кызмат корсотуулору	1				
2	Маалымат рыногу	1				
3	Маалымат ресурстары тармагындагы мамлекеттик саясат	1				
4	Практикалык иш. WORLDду кайталоо	1				
5	Компьютердик иш(СРЕС.3)	1				
6	Отулгон темаларды кайталоо	1				
7	Жылдык жыйынтык	1				
8	Тесттик иш	1				
	<b>Жалпысы:</b>	<b>8</b>				

**Информатика сабагы боюнча 2021-2022-окуу жылына карата**

**8-класстын календардык-тематикалык планы**

**китептин авторлору: Т.Р.Орускулов,М.У.Касымалиев**

план боюнча жумалык эки саат ,жыл ичинде 68 саат

**(1-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир		
		саат	Болж. күнү	Отул. күнү	куну	эскертуу
1	Алгоритмдер жана программалоо	1				
2	Алгоритмдер жана программалоо	1				
3	Алгоритм тушунугу	1				
4	Алгоритм тушунугу	1				
5	Алгоритмдин касиеттери	1				
6	Алгоритмдин касиеттери	1				
7	Алгоритмдерди беруунун графикалык ыкмасы	1				
8	Алгоритмдерди беруунун графикалык ыкмасы	1				
9	Графикалык окуу аткаруучу	1				
10	Графикалык окуу аткаруучу	1				
11	Жардамчы Алгоритмдер жана камтылган программалар	1				
12	Жардамчы Алгоритмдер жана камтылган программалар	1				
13	Циклдик алгоритмдер	1				
14	Циклдик алгоритмдер	1				
15	Алгоритмдердин блок схемалары	1				
16	Алгоритмдердин блок схемалары	1				
17	Тесттик иш	1				
18	Чейректик кайталоо	1				
	Жалпысы:	18				

**(2-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир		
		саат	күнү		куну	эскертуу
1.	Бутактануу жана алгоритмди удаалаш деталдаштыруу	1				
2	Бутактануу жана алгоритмди удаалаш деталдаштыруу	1				
3	Программалоого киришуу	1				
4	Программалоого киришуу	1				
5	Сызыктуу эсептоо алгоритмдери	1				
6	Сызыктуу эсептоо алгоритмдери	1				
7	Паскаль тили менен таанышуу.  Практикалык иштоо	1				
8	Паскаль тили менен таанышуу.  Практикалык иштоо	1				

(3-чейрек)

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир		
		саат	күнү		куну	эскертуу
1	Паскальда бутактанууларды программалоо	1				
2	Паскальда бутактанууларды программалоо	1				
3	Циклдерди программалоо	1				
4	Циклдерди программалоо	1				
5	Компьютердин орхитектурасы	1				
6	Компьютердин орхитектурасы	1				
7	Компьютердин эси	1				
8	Компьютердин эси	1				
9	Персоналдык компьютердин тузулушу	1				
10	Персоналдык компьютердин тузулушу	1				
11	Компьютердин аппараттык жабдылышы	1				
12	Компьютердин аппараттык жабдылышы	1				
13	Компьютердин сырткы эси	1				
14	Компьютердин сырткы эси	1				
15	Маалыматты киргизуу тузулуштор	1				
16	Маалыматты киргизуу тузулуштор	1				
17	Маалыматты чыгаруучу тузулуштор	1				

18	Маалыматты чыгаруучу түзүлүштөр	1				
19	Отулгон темаларды кайталоо.	1				
20	Тесттик иш	1				
	<b>Жалпысы:</b>	<b>20</b>				

**(4-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир		
		саат	күнү		куну	эскертуу
1.	Компьютерди программалык башкаруу	1				
2	Компьютерди программалык башкаруу	1				
3	Компьютердин программалык камсыздалышы	1				
4	Компьютердин программалык камсыздалышы	1				
5	Системалык программалык камсыздоо	1				
6	Системалык программалык камсыздоо	1				
7	Файл жана файлдык структуралар	1				
8	Файл жана файлдык структуралар	1				
9	Операциялык системалар	1				
10	Операциялык системалар	1				
11	Файлдык операциялар	1				
12	Файлдык операциялар	1				
13	Сервис корсотуучу программалар	1				
14	Сервис корсотуучу программалар	1				
15	Отулгон темаларды кайталоо.	1				
16	Чейректик, жылдык тест	1				
	<b>Жалпысы:</b>	<b>16</b>				

## Информатика сабагы боюнча 2021-2022-окуу жылына карата

### 7-класстын календардык-тематикалык планы

китептин авторлору: Т.Р.Орускулов,М.У.Касымалиев

план боюнча жумалык 1 саат ,жыл ичинде 34 саат

#### (1-чейрек)

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган			корректир	
		саат	Болжк үнү	Отул. куну	куну	эскертуу
1-гл	<b>МААЛЫМАТ ЖАНА МААЛЫМАТ ПРОЦЕССТЕРИ</b>					
1	ОИВТ кабинетиндеги ТК	1				
2	Информатикага киришуу	1				
3	Маалымат.Маалымат беруу	1				
4	Маалыматтын касиеттери	1				
5	Дуйнонун материалдык-энергетикалык жана маалыматтык суроттолушу	1				
6	Коомдогу,жаратылыштагы,техникадагы маалымат процесстери	1				
7	Маалымат алуу,озгортуу,беруу,сактоо жана колдонуу	1				
8	Компьютер-маалымат иштетуучу универсалдык машина	1				
9	Тесттик иш	1				
	<b>Жалпысы:</b>	<b>9</b>				

#### (2-чейрек)

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган			корректир	
		саат	күнү		куну	эскертуу
2-гл	<b>МААЛЫМАТТЫН БЕРИЛИШИ</b>					
1.	Маалымат булактары жана аны беруу формалары	1				
2	Тил-маалымат беруу ыкмасы жана баяндоо каражаты	1				
3	Маалыматты мазмундук ыкма менен ченоо	1				
4	Маалыматты ченоонун алфавиттик ыкмасы	1				

5	Эсептоо системалары менен таанышуу	1				
6	Аналогдук жана цифралык маалыматтар	1				
7	Тесттик иштоо	1				
	<b>Жалпысы:</b>	<b>7</b>				

**(3-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир	
		саат	күнү	куну	эскерт.
<b>3-гл</b>	<b>Маалымат жана башкаруу</b>				
1	Башкарууга киришуу	1			
2	Маалыматтын жана маалымат процессинин башкаруудагы ролу	1			
3	Турдуу системалардагы башкаруу процесстеринин маалыматтык жалпылыгы	1			
4	Озу башкарылуучу системалар	1			
5	Кибернетикага киришуу	1			
6	Маалыматтын кибернетикалык системада берилиши	1			
7	Кибернетикалык система	1			
8	Кибернетикалык системада тескери байланыш	1			
9	Ар кыл типтеги башкаруу системалары	1			
10	Тесттик иштоо	1			
	<b>Жалпысы:</b>	<b>10</b>			

**(4-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир	
		саат	күнү	куну	эскерт.
<b>4-гл</b>	<b>Моделдоо жана калыпташтыруу</b>				
1	Моделдоо жана калыпташтыруу	1			
2	Моделдоо таанып-билуу методу катары	1			
3	Моделдердин классификациясы	1			
4	Маалыматтык моделди беруунун формалары	1			
5	Информатиканын алгачкы тарыхы	1			
6	Узгүлтүксүз козомол менен башкаруу	1			
7	Тесттик иш	1			
8	Отулгон темаларды кайталоо	1			
	<b>Жалпысы:</b>	<b>8</b>			

## Информатика сабагы боюнча 2021-2022-окуу жылына карата

### 6-класстын календардык-тематикалык планы

китептин авторлору: Т.Р.Орускулов, М.У.Касымалиев, А.А.Кузнецов, Л.Л.Босова

план боюнча жумалык 1 саат, жыл ичинде 34 саат

#### (1-чейрек)

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган			корректир	
		саат	Болж. күнү	Отул.к уну	куну	эскерт.
1	Информатика курсун окутуунун максаттары. Коопсуздук техникасы жана жумушчу орунду уюштуруу Курчаган чойронун объекттери	1				
2	Персонал компьютер	1				
3	Персонал компьютердин программалык жабдылышы. Системалык программалык жабдылыш	1				
4	Колдонмо программалык камсыздоо	1				
5	Алгоритмдештируунун негиздери. Турмуштук маселелер. Алгоритм деген эмне?	1				
6	Алгоритмдер жана аткаруучулар. Аткаруучулардын турдуулугу. Формалык аткаруучу жана автоматташтыруу	1				
7	Алгоритмдин жазылыш формалары	1				
8	Сызыктуу алгоритмдер	1				
9	Тармактуу алгоритмдер	1				
	<b>Жалпысы:</b>	<b>9</b>				

#### (2-чейрек)

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган			корректир	
		саат	күнү		куну	эскерт.
1.	Алгоритмдердин турлору	1				
2	Моделдоо таанып-билуунун методу катары	1				
3	Белги менен туюнтулган информациялык моделдер	1				
4	Математикалык моделдер	1				
5	Таблицалык информациялык моделдер	1				
6	Таблицаны тузуунун эрежелери	1				



7	Эсептоочу таблицалар	1				
	<b>Жалпысы:</b>	<b>7</b>				

**(3-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир		
		саат	күнү		куну	эскертуу
1	Информациялык моделдерди тузуу. Диаграммалар	1				
2	Схемалардын коп турдуулугу жана аларды колдонуу чойролору	1				
3	«Тексттик документтер жана аларды тузуунун технологиясы»	1				
4	«Компьютерде тексттик документтерди тузуу»	1				
5	Тексти туздон-туз форматтоо	1				
6	Тексттик документте информацияларды визуалдаштыруу. Тизмелер жана таблицалар	1				
7	Баракты ориентациялоо, номерлоо	1				
8	«Компьютердик техниканын онугуу тарыхы»	1				
9	«Тексттик информацияны иштетуу»	1				
10	Кайталоо(Тексттик редактор)	1				
	<b>Жалпысы:</b>	<b>10</b>				

**(4-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир		
		саат	күнү		куну	эскертуу
1	Мультимедия технологиясы	1				
2	Мультимедия тушунугу. Ун жана видео	1				
3	Компьютердик презентациялар	1				
4	Мультимедиялык презентация тузуу	1				
5	Мультимедия главасынын негизги тушунукторун жалпылоо	1				
6	Мультимедияны системалдаштыруу	1				
7	Кайталоо	1				
8	Тест иши	1				

	<b>Жалпысы:</b>	<b>8</b>				
--	-----------------	----------	--	--	--	--

**Информатика сабагы боюнча 2021-2022-окуу жылына карата**

**5-класстын календардык-тематикалык планы**

**китептин авторлору: Т.Р.Орускулов,М.У.Касымалиев,А.А.Кузнецов , Л.Л.Босова**

план боюнча жумалык 1 саат ,жыл ичинде 34 саат

**(1-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган			корректир	
		саат	Болж. күнү	Отул. куну	куну	эскертуу
1	Информатика курсун окутуунун максаттары.	1				
2	Жумушчу орундууоштуруу жана техникалык коопсуздук.Курчап турган дуйнонун объекттери	1				
3	Компьютердик объекттер	1				
4	Файлдар жана каталогдор.Файлдын олчому	1				
5	Объекттердин жана алардын коптукторунун катыштарынын ар турдуулугу	1				
6	Коптуктор арасындагы катыштар	1				
7	Катыш «Курамына кирет»	1				
8	Объекттердин классификациясы	1				
9	Объекттердин классификациясы	1				
	<b>Жалпысы:</b>	<b>9</b>				

**(2-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган			корректир	
		саат	күнү		дата	эскертуу
1.	Объекттердин системалары	1				
2	Системанын курамы жана структурасы	1				
3	Объекттердин классификациясы	1				
4	Персонал компьютер система катарында	1				

5	Биздин айланабыздагы информация	1			
6	Биздин айланабыздагы информация	1			
7	Информацияны сактоо	1			
	<b>Жалпысы:</b>	<b>7</b>			

**(3-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир	
		саат	күнү	куну	эскертуу
1	Информацияны сактоо	1			
2	Информацияны беруу	1			
3	Информацияны беруу	1			
4	Информацияны коддоо	1			
5	Информацияны коддоо	1			
6	Компьютер	1			
7	Компьютер	1			
8	Компьютердин эсине информацияны беруу	1			
9	Компьютердин эсине информация беруу	1			
10	Компьютерди башкаруу	1			
	<b>Жалпысы:</b>	<b>10</b>			

**(4-чейрек)**

№	Өтүлүүчү программанын мазмуну	Пландалган		корректир	
		саат	күнү	дата	эскертуу
1	Компьютерди башкаруу	1			
2	Компьютердик графика	1			
3	Графикалык редактордун аспаптары	1			
4	Графткалык суроттолушту озгортуу	1			
5	Графикалык суроттолушту тузуу	1			
6	Компьютерде тексттерди даярдоо.Текст информацияны берунун формасы катары Компьютер-Тексттерди даярдоонун негизги инструменти	1			
7	Тексттик документтин негизги объекттери	1			
8	Компьютердик документтерди тузуу	1			
	<b>Жалпысы:</b>	<b>8</b>			



