

“Текшерилди”

Оқуу босқучунун башчысы:

30.08

2021 – жыл

Мектеп директору

30.08

2021 – жыл

“Бекителди”



Жусуп Ердубеков атындагы №33 жалпы билим берүүчү орто мектебинин информатика предмети буюнча
2021 – 2021 – оқуу жылы үчүн олимпиадалык топ менен иштөө иш планы



№	Аткарылуучу иштин мазмуну	Мөөнөтү	Ресурстар	Күтүлүүчү натыйжа
1	Олимпиадалык топ түзүү	Сентябрь	Иш пландар	Иш пландар бекитилет
2	Интеллектуалдык марафон өткөрүү	Октябрь	Жазма иштери	Окуучулардын жөндөмдүүлүгү аныкталат
3	Олимпиадалык топтун мүчөлөрү менен үзгүлтүксүз иш алып баруу	Дайыма	Текшерүү иштер, марафондор, тесттик тапшырмалар ж.б	Окуучулардын жазма иштери текшерилет
4	Ыктыярдуу тест. SEKOM, Глобал ж.б түрдүү тесттердин тапшырмалары менен иштөө	Жыл бою	Китептер тесттик тапшырмалар	Ар түрдүү тесттик ыкмалар менен иштөөнү үйрөнүшөт
5	Зоналдык, райондук предметтик олимпиадаларга окуучуларды катыштыруу	Убагында	Тесттер, жазма иштери	Окуучулардын билими текшерилет
6	Олимпиадалык топ менен түрдүү тапшырмаларды иштөө	Үзгүлтүксүз	Тапшырмалар, логикалык суроолор ж.б	Окуучулардын предметке болгон кызыгуусу артат
7	Математикалык топтун арасында түрдүү жарыш – таймаштарды өткөрүү (математикалык тапшырмалар, логикалык суроолор, баг тапмалар ж.б)	Чейрек сайын	Суроолор, тапшырмалар	Окуучулардын логикалык ойлоосу өсөт
8	Олимпиадалык топтун керете гезитин чыгаруу	Квартал сайын	Керете гезиттер	Топтун иши аныкталат
9	Интернет булактарынан математикалык маалыматтарды табуу	Үзгүлтүксүз	Маалыматтар	Интернет менен иштөөнү үйрөнүшөт, онлайн тесттерге катышат

10	“Тесттик банк” уюштуруу жана топтоо	Жыл бою	Китептер, тесттик тапшырмалар	Изденишет, китепке болгон кызыгуусу артат
11	Окуучуларды тест менен иштөөгө жана бат эсептөөгө машыктыруу	Дайыма	Тапшырмалар	Так эсептеп, так жыйынтык чыгарууга үрөнүшөт
12	Облустук, республикалык жана кызыктыруучу олимпиадалардын материалдары менен иштөө	Ар дайым	Олимпиадалык тапшырмалар	Окуучулардын ойлоосу өсөт
13	Мектеп ичинде олимпиада өткөрүү	Убагында	Тапшырмалар	Окуучулардын билими бааланат
14	Олимпиадалык топтун ишине анализ	Жыл соңунда	Анализдер, протоколдор	Топтун иши жыйынтыкталат
15	Кийинки окуу жылына прогноздор, милдеттерди аныктоо	Жыл соңунда	Прогноздор, милдеттер	Кийинки окуу жылына милдеттер аныкталат

8-11 - классстар учун түзүлгөн календардык тематикалык планы .

№	Өтүлүүчү темалардын мазмуну	Сааты	Өтүлгөн мөөнөтү	Ресурстар	Күтүлүүчү натыйжалар
1	Алгебралык туюнтмаларды чыгаруу	2	20. 09	Окуу китептери	Алгебралык туюнтмаларды чыгаруунун жолдорун
2	Функциялар жана алардын графикатери	2	27. 09	Олимпиадалык мисал-маселелер жыйнагы	Билишет. Функциялардын типтерин жана графиктин түрлүзүүнү, теңдемелердин тамырын табуу жолдорун, графикти аркылуу тамырын табууну үйрөнүшөт.
3	Теңдемелерди чыгаруу	2	04. 10	Олимпиадалык мисал-маселелер жыйнагы	Горнердин схемасы, Гаусстун теңдемеси, тамырдан чыгаруу жана киргизүүнү билишет.
4	Жогорку даражадагы теңдемелерди чыгаруу	2	11. 10	Олимпиадалык мисалдардын китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
5	Теңдемелерди тамырларды тандап алуу жолу менен чыгаруу. Горнердин схемасы	2	18. 10	Олимпиадалык мисалдардын китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
6	Эки өзгөрмөлүү сызыктуу теңдемелер системасы. Гаусстун теңдемеси	2	25. 10	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
7	Эки өзгөрмөлүү сызыктуу эмес теңдемелер системасын чыгаруу	2	01. 11	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
8	Барабарсыздыктарды чыгаруу	2	08. 11	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
9	Иррационалдык туюнтмалар жана аларды өзгөртүү	2	15. 11	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
10	Иррационалдык теңдемелер	2	22. 11	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
11	Иррационалдык барабарсыздыктар	2	29. 11	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
12	Прогрессиялар	2	06. 12	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
13	Текстүү маселелерди чыгаруу	4	13. 12	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
14	Дифференциалдык мисалдарды чыгаруу	2	20. 12	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
15	Тригонометриялык туюнтмаларды жөнөкөйлөтүү	2	27. 12	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
16	Жөнөкөй тригонометриялык теңдемелер	2	14. 01	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
17	Тригонометриялык теңдемелер системасын чыгаруу	2	24. 01	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
18	Жогорку кыйындыктагы маселелерди чыгаруу	2	31. 01	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
19	Прогрессияларга карата маселелер	3	07. 02	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
20	Геометриялык маселелерди чыгаруу	3	14. 02	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.
21	Кайталоо	2	21. 02	Жогорку даражадагы татаалдыктагы мисал-маселелер топтому китеби	Тригонометриялык туюнтмаларды, теңдемелерди, барабарсыздыктарды чыгарышат.

Информатика 5-7-класстар үчүн түзүлгөн календарлык тематикалык планы .

№	Отулуучу темалардын мазмуну	Сааты	Өтүү мөөнөтү	Ресурстар	Күтүлүүчү натыйжалар
1	Натуралдык сандар жана алар менен болгон амалдар	3	21.09	Окуу китептери	Натуралдык сандар жана алар менен аткарылуучу амалдар, жөнөкөй жана ондук бөлчөктөр жана алар менен аткарылуучу амалдар, он жана терс сандар боюнча билгешет. Кызыктуу математикалык мисалдарды чыгарышат. Логикалык тапшырмаларды бат табышат. Эсептөөнүн бир нече жолдорун үйрөнүшөт. Геометриялык түзүүлөрдү жүргүзүп, геометриялык маселелерди чыгарышат. Ой жүгүртүүсү өсүп, бат, туура чечим чыгарууга үйрөнүшөт.
2	Бөлүнүүчүлүк жана алар менен болгон амалдар	3	23.09	Олимпиадалык	
3	Туз сызык. Тегиздик. Шоола. Кесинди.	3	28.09	мисал-маселелер жыйнагы	
4	Жөнөкөй бөлчөктөр жана алар менен амалдарды аткаруу	3	30.09		
5	Тендемелерди чыгаруу	3	05.10		
6	Маселелер менен иштөө	3	07.10	Олимпиадалык	
7	Процент жана масштаб	3	12.10	мисалдардын чыгарылыштары	
8	Он жана терс сандар	3	14.10	китеби	
9	Рационалдык сандар менен болгон амалдар	4	19.10	Жандуу математика	
10	Тендемелерди чыгаруу	3	21.10	Интернет булактары	
11	Түюнтмаларды жөнөкөйлөтүү	3	26.10		
12	Маселе менен иштөө	3	28.10		
13	Катыш жана пропорция	2	02.11		
14	Геометриялык фигуралар жөнүндө түшүнүк	2	04.11		
15	Аянттарга карата мисалдар менен иштөө	4	09.11		
16	Көлөмдөргө карата мисалдар	4	11.11		
17	Тегиздиктеги координаталар ситемасы	4	16.11		
18	Маселе жана тендемелерди чыгаруу	4	18.11		
19	Жогорку кыйындыктагы маселелер менен иштөө	3	23.11		
20	Кайталоо	2	25.11		

16	Камтылган программаларды колдонуу	2	41. 01	Маселелер	жүргүзө алышат. Тандоо
17	Саптар менен болгон операциялар	2	48. 01	жыйнагы	операторлору, камтылган
18	Графикалык режимде иштөө	2	04. 02	Питон	программаларды колдоно
19	Python программалоо тилине киришүү	2	11. 02	Питон	алышат. Графикалык режимде
20	Маалыматтарды чыгаруу операторлору	2	18. 02	программалоо	иш жүргүзүшөт.
21	Сандар түшүнүгү	2	25. 02	тили	
22	Math модулунун библиотекасы	2	04. 03	Настоящие	Питон программалоо тили
23	Input оператору	2	11. 03	программисти не	боюнча маалымат алышып,
24	If шартты текшерүү оператору	2	18. 03	использует	орното алышат. Анын тарыхы
25	Логикалык тапшырмалар	2	25. 03	паккаль	боюнча таанышышат.
26	Циклдик операторлор	2	01. 04	Питон-модули,	Операторлор менен
27	While оператору	2	08. 04	пакеты, классы	таанышып, программалоо
28	For оператору	2	15. 04		жүргүзүшөт. Логикалык
29	Белгилүү чондуктар менен иштөө	2	22. 04		туянтмаларды чыгара
30	Функциялар менен иштөө	2	29. 04	Интернет	алышат. Массивдер менен
31	Массивдер менен иштөө	2	06. 05	булактары	иштөөнү билгешет, логикалык
32	Массивдин элементтерин киргизүүнүн ыкмалары	2	13. 05		туянтмаларды чыгара
33	Эки өлчөмдүү массивдер	2	20. 05	ж.б	алышат.
34	Графикалык чиймелер менен иштөө	2	23. 05		
35	Кайталоо	1	25. 05		