Бірлестік отырысында қаралды:

Бірлестік жетекшісі:

_____ **А.С. Утебаева**

Хаттама №1

«27» тамыз 2024 ж.

Келісемін:

«ZIYATKER TURAN» ЖШС

ДОІЖО: **Г.Ж. Каракулова**

«27» тамыз 2024 ж.

Бекітемін:

«ZIYATKER TURAN» ЖШС

директоры: **Е.К. Абдрасилов**

«27» тамыз 2024 ж.

Ұ З А Қ М Е Р З І М Д І Ж О С П А Р

Пәні: Решение химических задач
Сыныбы: 9 А,В
Мұғалімі: Мақсат Н.Т.
Сағат саны: 34

Шымкент қаласы

2024-2025 оқу жылы

Химиялық эксперименттік есептерді шешу, 9 - сынып. Күнтізбелік-тақырыптық жоспар.

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	9А	9В
1	Химиялық есептерді шығарудың әдістері. Химия курсының мазмұнына қойылатын талаптар	1	03.09.2024	04.09.2024
2	Сапалық анализ, практикалық есептерді шығару әдістері	1	10.09.2024	11.09.2024
3	Эксперименттік есеп түрлері	1	17.09.2024	18.09.2024
4	Зат сапасының құрамын анықтау	1	24.09.2024	25.09.2024
5	Жиі кездесетін бейорганикалық заттар қасиеттері	1	01.10.2024	02.10.2024
6	Өздеріне тән реакциялар арқылы анықталатын заттар	1	08.10.2024	09.10.2024
7	Ерітіндіде өздеріне тән реакциялар арқылы анықталатын заттар	1	15.10.2024	16.10.2024
8	Қасиеттері ұқсас қосылыстар	1	22.10.2024	23.10.2024
9	Жұмбақталған химиялық есептерді шығару ерекшелігі	1	05.11.2024	06.11.2024
10	Иондарды сапалық анықтау	1	12.11.2024	13.11.2024
11	Тұздар гидролизіне эксперимент	1	19.11.2024	20.11.2024
12	Бастапқы заттың біреуі артық мөлшерде берілген реакция өнімін есептеу	1	26.11.2024	27.11.2024
13	Теориялық мүмкіндікпен салыстырғандағы реакция өнімінің шығымына байланысты есептеулер	1	03.12.2024	04.12.2024
14	Реакция өнімі бойынша теориялық мүмкіндікпен салыстырмалы шығымды есептеу	1	10.12.2024	11.12.2024
15	Зат шығымы бойынша реакция өнімін есептеу	1	17.12.2024	18.12.2024
16	Тотығу –тотықсыздану реакциясы теңдеуін электрондық баланс әдісімен теңестіру	1	24.12.2024	25.12.2024
17	ТТР теңдеуі бойынша есептеулер	1	14.01.2025	15.01.2025
18	Тотығу –тотықсыздану теңдеуі бойынша есептеулер	1	21.01.2025	22.01.2025
19	Эквиваленттік факторы мен элементтің эквиваленттік массасын анықтау	1	28.01.2025	29.01.2025

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	9А	9В
20	Электролиз заңдары. Фарадей заңдары	1	04.02.2025	05.02.2025
21	Электролиз заңдары. Фарадей заңдарына есептеулер	1	11.02.2025	12.02.2025
22	Қоспадағы заттардың біреуі ғана реакцияға түскенде қоспаның құрамын анықтау	1	18.02.2025	19.02.2025
23	Қоспаның құрам бөліктері түгелдей реакцияға түскенде қоспаның құрамын анықтау	1	25.02.2025	26.02.2025
24	Берілген қоспа бинарлы емес, одан күрделірек болған жағдайда қоспа құрамын анықтау	1	04.03.2025	05.03.2025
25	Қоспаның сандық құрамын анықтау	1	11.03.2025	12.03.2025
26	Қоспа компаненттерінің құрамындағы элементтің массалық үлесін есептеу	1	18.03.2025	19.03.2025
27	Органикалық заттардың ерекшеліктері	1	01.04.2025	02.04.2025
28	Органикалық қосылыстардың гомологтық қатарлары	1	08.04.2025	09.04.2025
29	Органикалық қосылыстардың изомер/сы.	1	15.04.2025	16.04.2025
30	Есеп шығару «Элементтердің массалық үлестері мен салыстыр-малы тығыздық бойынша газтектес заттардың молекула лық формуласын табу»	1	22.04.2025	23.04.2025
31	Алкандар	1	29.04.2025	30.04.2025
32	Алкендер	1	06.05.2025	14.05.2025
33	Алкиндер	1	13.05.2025	21.05.2025
34	Ароматты көмірсутектер. Бензол	1	20.05.2025	