Бірлестік отырысында қаралды:

Бірлестік жетекшісі:

_____ Б.А. Танабаева

Хаттама №1

«26» тамыз 2025 ж.

Келісемін:

«ZIYATKER TURAN» ЖШС

ДОІЖО: _____ Г.Ж. Каракулова

«26» тамыз 2025 ж.

Бекітемін:

«ZIYATKER TURAN» ЖШС

директоры: _____ Б.С. Длимбетова

«26» тамыз 2025 ж.

Ұ З А Қ М Е Р З І М Д І Ж О С П А Р

Пәні: Химиялық эксперименттік есептерді шешу
Сыныбы: 9 А,В,С
Мұғалімі: Танабаева Б.А.
Сағат саны: 34

Шымкент қаласы

2025-2026 оқу жылы

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

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	9А	9В	9С
1	Химиялық есептерді шығарудың әдістері. Химия курсының мазмұнына қойылатын талаптар	1	08.09.2025	05.09.2025	05.09.2025
2	Сапалық анализ, практикалық есептерді шығару әдістері	1	15.09.2025	12.09.2025	12.09.2025
3	Эксперименттік есеп түрлері	1	22.09.2025	19.09.2025	19.09.2025
4	Зат сапасының құрамын анықтау	1	29.09.2025	26.09.2025	26.09.2025
5	Жиі кездесетін бейорганикалық заттар қасиеттері	1	06.10.2025	03.10.2025	03.10.2025
6	Өздеріне тән реакциялар арқылы анықталатын заттар	1	13.10.2025	10.10.2025	10.10.2025
7	Ерітіндіде өздеріне тән реакциялар арқылы анықталатын заттар	1	20.10.2025	17.10.2025	17.10.2025
8	Қасиеттері ұқсас қосылыстар	1	03.11.2025	24.10.2025	24.10.2025
9	Жұмбақталған химиялық есептерді шығару ерекшелігі	1	10.11.2025	07.11.2025	07.11.2025
10	Иондарды сапалық анықтау	1	17.11.2025	14.11.2025	14.11.2025
11	Тұздар гидролизіне эксперимент	1	24.11.2025	21.11.2025	21.11.2025
12	Бастапқы заттың біреуі артық мөлшерде берілген реакция өнімін есептеу	1	01.12.2025	28.11.2025	28.11.2025
13	Теориялық мүмкіндікпен салыстырғандағы реакция өнімінің шығымына байланысты есептеулер	1	08.12.2025	05.12.2025	05.12.2025
14	Реакция өнімі бойынша теориялық мүмкіндікпен салыстырмалы шығымды есептеу	1	15.12.2025	12.12.2025	12.12.2025
15	Зат шығымы бойынша реакция өнімін есептеу	1	22.12.2025	19.12.2025	19.12.2025
16	Тотығу –тотықсыздану реакциясы теңдеуін электрондық баланс әдісімен теңестіру	1	12.01.2026	26.12.2025	26.12.2025
17	ТТР теңдеуі бойынша есептеулер	1	19.01.2026	09.01.2026	09.01.2026

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	9А	9В	9С
18	Тотығу –тотықсыздану теңдеуі бойынша есептеулер	1	26.01.2026	16.01.2026	16.01.2026
19	Эквиваленттік факторы мен элементтің эквиваленттік массасын анықтау	1	02.02.2026	23.01.2026	23.01.2026
20	Электролиз заңдары. Фарадей заңдары	1	09.02.2026	30.01.2026	30.01.2026
21	Электролиз заңдары. Фарадей заңдарына есептеулер	1	16.02.2026	06.02.2026	06.02.2026
22	Қоспадағы заттардың біреуі ғана реакцияға түскенде қоспаның құрамын анықтау	1	23.02.2026	13.02.2026	13.02.2026
23	Қоспаның құрам бөліктері түгелдей реакцияға түскенде қоспаның құрамын анықтау	1	02.03.2026	20.02.2026	20.02.2026
24	1.Берілген қоспа бинарлы емес, одан күрделірек болған жағдайда қоспа құрамын анықтау (09.03.26). 2.Қоспаның сандық құрамын анықтау	2	16.03.2026	27.02.2026 06.03.2026	27.02.2026 06.03.2026
25	Қоспа компаненттерінің құрамындағы элементтің массалық үлесін есептеу	1	30.03.2026	13.03.2026	13.03.2026
26	Органикалық заттардың ерекшеліктері	1	06.04.2026	03.04.2026	03.04.2026
27	Органикалық қосылыстардың гомологтық қатарлары	1	13.04.2026	10.04.2026	10.04.2026
28	Органикалық қосылыстардың изомер/сы.	1	20.04.2026	17.04.2026	17.04.2026
29	Есеп шығару «Элементтердің массалық үлестері мен салыстыр-малы тығыздық бойынша газтектес заттардың молекула лық формуласын табу»	1	27.04.2026	24.04.2026	24.04.2026
30	1. Алкандар (11.05.2026). 2. Алкендер (26.09.2025ж №77 бұйрық)	2	04.05.2026	08.05.2026 15.05.2026	08.05.2026 15.05.2026
31	Алкиндер	1	18.05.2026	22.05.2026	22.05.2026
32	Ароматты көмірсутектер. Бензол	1	25.05.2026		