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.

ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ ЖОСПАР

Пәні: Химия

Сыныбы: 7 «А, В, С, Д»

Мұғалімі: Б.А. Танабаева

Сағат саны: 68

«Бастауыш, негізгі орта және жалпы орта білім деңгейлерінің жалпы білім беретін пәндері мен таңдау курстары бойынша үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» ҚР Оқу-ағарту министрінің 16.09.2022ж. №399 бұйрығы

Шымкент қаласы 2025-2026 оқу жылы

Химия, 7-сынып. Күнтізбелік-тақырыптық жоспар

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі			
				7 «А»	7 «В»	7 «С»	7 «Д»
1-тоқсан							
1	**7.1 А Химия пәніне кіріспе. Таза заттар және қоспалар**	Химия пәні. Заттар және олардың қасиеті	7.1.1.1-химия ғылымының нені оқытатынын білу	04.09.2025	03.09.2025	05.09.2025	03.09.2025
2		№1-практикалық жұмыс "Қауіпсіздік техникасының ережелерімен және зертханалық құрал-жабдықтармен танысу"	7.1.1.2-химиялық лабораторияда және кабинетте жұмыс жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін білу және түсіну	08.09.2025	04.09.2025	08.09.2025	04.09.2025
3		Элемент, қоспа және қосылыстар. №1 зертханалық тәжірибе «Заттардың қоспаларын және олардың қосылыстарын салыстыру»	7.4.1.1-элементті бірдей атомдардың жиынтығы ретінде түсіну 7.4.1.2-таза заттар атомдардың немесе молекулалардың бір түрінен түзілетінін білу 7.4.1.3-элемент, қоспа және қосылыс түсініктерін ажырата білу 7.4.1.4-қосылыстардың және элементтердің физикалық қасиеттері туралы алған білімдерін қоспа құрамындағы таныс емес заттарды ажыратуға қолдана білу	11.09.2025 15.09.2025	10.09.2025 11.09.2025	12.09.2025 15.09.2025	10.09.2025 11.09.2025
4		Қоспаларды бөлу әдістері №2 зертханалық тәжірибе «Лас ас тұзын тазарту» БЖБ №1	7.4.1.5-қоспалардың түрлерін және оларды бөлу әдістерін білу 7.4.1.6-қоспаларды бөлуге негізделген тәжірибені жоспарлау және өткізу	18.09.2025 22.09.2025	17.09.2025 18.09.2025	19.09.2025 22.09.2025	17.09.2025 18.09.2025
5	**7.1 В Заттардың агрегаттық күйінің өзгеруі**	Физикалық және химиялық құбылыстар. №3 зертханалық тәжірибе «Химиялық құбылыстардың белгілері»	7.1.1.3 - физикалық және және химиялық құбылыстарды ажырата білу	25.09.2025 29.09.2025	24.09.2025 25.09.2025	26.09.2025 29.09.2025	24.09.2025 25.09.2025
6		Заттардың агрегаттық күйлері	7.1.1.4-заттардың әртүрлі агрегаттық күйде болатынын білу және бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан қатты, сұйық, газ тәріздес заттардың құрылымын түсіндіру	02.10.2025 06.10.2025	01.10.2025 02.10.2025	03.10.2025 06.10.2025	01.10.2025 02.10.2025
7		Салқындау процесі. №4 зертханалық тәжірибе «Салқындау процесін зерттеу»	7.1.1.5-салқындау үдерісін зерделеу, салқындау қисығын сызу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясына сай,өз бақылауларын түсіндіру	09.10.2025 13.10.2025	08.10.2025 09.10.2025	10.10.2025 13.10.2025	08.10.2025 09.10.2025

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі			
				7 «А»	7 «В»	7 «С»	7 «Д»
8		Қыздыру үдерісі. №5 зертханалық тәжірибе «Судың қайнау үдерісін зерттеу» БЖБ №2	7.1.1.6 судың қайнау үдерісін зерделеу, қисығын салу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясын пайдалана отырып, өз бақылауларын түсіндіру	16.10.2025 20.10.2025	15.10.2025 16.10.2025	17.10.2025 20.10.2025	15.10.2025 16.10.2025
		Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ) Оқу пәні мазмұнын талдау		23.10.2025 (ТЖБ)	22.10.2025 (ТЖБ) 23.10.2025 (талдау)	24.10.2025 (ТЖБ)	22.10.2025 (ТЖБ) 23.10.2025 (талдау)
2-тоқсан							
9	**7.2 А Атомдар. Молекулалар. Заттар**	Атомдар мен молекулалар.	7.1.2.1 атомдар мен молекулалардың айырмашылығын білу	03.11.2025	05.11.2025	03.11.2025	05.11.2025
10		Химиялық элементтер. Жай және күрделі заттар.	7.1.2.2. –әрбір элементтің химиялық таңбамен белгіленетіндігін және белгілі атом түрі екенін білу 7.1.2.3-элементтерді металдармен бейметалдарға жіктеу 7.1.2.4 заттарды құрамына қарай жай және күрделіге жіктеу	06.11.2025 10.11.2025	06.11.2025 12.11.2025	07.11.2025 10.11.2025	06.11.2025 12.11.2025
11		Химиялық элементтер және олардың таңбалары	7.1.2.2. –әрбір элементтің химиялық таңбамен белгіленетіндігін және белгілі атом түрі екенін білу 7.1.2.3-элементтерді металдармен бейметалдарға жіктеу	13.11.2025	13.11.2025	14.11.2025	13.11.2025
12		Атомның құрамы және құрылысы. Изотоптар. БЖБ №3	7.1.2.5-протон, электрон, нейтронды және оларды және олардың атомдағы орналасу тәртібін, массасын зарядын білу 7.1.2.6-алғашқы 20 элементтің атом құрылысы мен атом ядросының құрамын білу 7.1.2.7-изотоп түсінігін білу	17.11.2025 20.11.2025 24.11.2025	19.11.2025 20.11.2025 26.11.2025	17.11.2025 21.11.2025 24.11.2025	19.11.2025 20.11.2025 26.11.2025
13	**7.2 В Ауа. Жану реакциялары**	Ауа. Ауаның құрамы. №6 зертханалық тәжірибе «Балауыздың жануы»	7.3.1.1-ауаның құрамы білу. 7.3.1.2-заттардың жануы кезінде ауаның құрамына кіретін оттектің жұмсалатындығын білу 7.3.1.3-атмосфералық ауаны ластанудан қорғаудың маңызын түсіну	27.11.2025 01.12.2025 04.12.2025	27.11.2025 03.12.2025 04.12.2025	28.11.2025 01.12.2025 05.12.2025	27.11.2025 03.12.2025 04.12.2025
14		Жану үдерісі	7.3.1.4-заттардың жануына қажетті жағдайларды және жану өнімдерін білу	08.12.2025 11.12.2025	10.12.2025 11.12.2025	08.12.2025 12.12.2025	10.12.2025 11.12.2025

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі			
				7 «А»	7 «В»	7 «С»	7 «Д»
15		Жану үдерісі. № 2-практикалық жұмыс «S,P,Fe ауада және оттекте жануын салыстыру»	7.3.1.4-заттардың жануына қажетті жағдайларды және жану өнімдерін білу 7.3.1.6-заттардың таза оттекте жақсырақ жанатындығын түсіну 7.3.1.7-металдармен бейметалдардың жануы кезінде оксидтер түзілетіндігін білу	15.12.2025 18.12.2025	17.12.2025 18.12.2025	15.12.2025 19.12.2025	17.12.2025 18.12.2025
16		Металдармен бейметалдардың жануы, қышқылдық және негіздік оксидтердің түзілуі БЖБ №4					
		Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ) Оқу пәні мазмұнын талдау		22.12.2025 (ТЖБ) 25.12.2025 (талдау)	24.12.2025 (ТЖБ) 25.12.2025 (талдау)	22.12.2025 (ТЖБ) 26.12.2025 (талдау)	24.12.2025 (ТЖБ) 25.12.2025 (талдау)
3-тоқсан							
17	**7.3А Химиялық реакциялар**	Табиғи қышқылдар және негіздер. Индикаторлар.	7.3.4.1-қышқылдық және сабындық қасиеттер кейбір табиғи қышқылдар мен сілтілердің белгілері болуы мүмкін екендігін білу 7.3.4.2-химиялық индикаторлар метилоранж, лакмус, фенолфталеинді және олардың әртүрлі ортадағы түстерінің өзгеруін білу 7.3.4.3-pH шкаласы негізінде әмбебап индикаторды қолданып, сілтілер мен қышқылдарды анықтай білу 7.3.4.4-антацидтік заттарды қолдану мысалында қышқылдардың бейтараптануын түсіну	08.01.2026 12.01.2026	08.01.2026 14.01.2026	09.01.2026 12.01.2026	08.01.2026 14.01.2026
18		№ 7 зертханалық тәжірибе «Ерітінділердің қышқылдығын және негізділігін анықтау» №8 зертханалық тәжірибе «Хлор сутек қышқылын бейтараптау реакциялары»	7.3.4.1-қышқылдық және сабындық қасиеттер кейбір табиғи қышқылдар мен сілтілердің белгілері болуы мүмкін екендігін білу 7.3.4.2-химиялық индикаторлар метилоранж, лакмус, фенолфталеинді және олардың әртүрлі ортадағы түстерінің өзгеруін білу 7.3.4.3-pH шкаласы негізінде әмбебап индикаторды қолданып, сілтілер мен қышқылдарды анықтай білу 7.3.4.4-антацидтік заттарды қолдану мысалында қышқылдардың бейтараптануын түсіну	15.01.2026 19.01.2026	15.01.2026 21.01.2026	16.01.2026 19.01.2026	15.01.2026 21.01.2026

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі			
				7 «А»	7 «В»	7 «С»	7 «Д»
19		Сұйытылған қышқылдардың металдармен әрекеттесуі. № 9 зертханалық тәжірибе «Мырыштың сұйытылған тұз қышқылдармен әрекеттесуі» №10 зертханалық тәжірибе «Сутекті анықтаудың сапалық реакциясы»	7.2.2.1-сұйытылған қышқылдардың қолдану аяларын және олармен жұмыс жасау ережелерін білу 7.2.2.2-Сұйытылған қышқылдардың әртүрлі металдармен реакцияларын зерттеу және сутек газаның сапалық реакциясын жүзеге асыру	22.01.2026 26.01.2026	22.01.2026 28.01.2026	23.01.2026 26.01.2026	22.01.2026 28.01.2026
20		Сұйытылған қышқылдардың карбонаттармен әрекеттесуі. № 3-практикалық жұмыс «Сұйытылған қышқылдардың карбонаттармен әрекеттесуі, көмір қышқыл газына сапалық реакция»	7.2.2.4 –кейбір карбонаттардың сұйытылған қышқылдармен реакцияларын зерттеу және көмірқышқыл газының сапалық реакциясын жүзеге асыру	29.01.2026 02.02.2026	29.01.2026 04.02.2026	30.01.2026 02.02.2026	29.01.2026 04.02.2026
21	**7.3 В Химиялық элементтердің периодық кестесі**	Химиялық элементтердің периодтық кестелерін құру тарихы	7.2.1.1-И.Деберейнер, Д.Ньюлендс, Д.И.Менделеевтің еңбектерінің мысалында элементтердің жіктелуін білу және салыстыру	05.02.2026 09.02.2026	05.02.2026 11.02.2026	06.02.2026 09.02.2026	05.02.2026 11.02.2026
22 23		Периодтық кестенің құрылымы Химиялық элементтердің табиғи топтары. БЖБ №5	7.2.1.2-периодтық кестенің құрылымын білу және сипаттау: топтар мен периодтар 7.2.1.4 химиялық қасиеттері ұқсас элементтердің бір топқа орналасатындығын дәлелдеу	12.02.2026 16.02.2026	12.02.2026 18.02.2026	13.02.2026 16.02.2026	12.02.2026 18.02.2026
24	**7.3 С Салыстырмалы атомдық масса және қарапайым химиялық фомулалар**	Химиялық элементтердің салыстырмалы атомдық массасы	7.1.2.8- жердегі элементтердің басым бөлігі планеталардың қалыптасуы кезінде пайда болған изотоптар қоспасы түрінде кездесетіндігін түсіну 7.1.2.9-табиғи изотоптары бар химиялық элементтердің атомдық массалары бөлшек сан болатындығын түсіну 7.1.2.10-салыстырмалы атомдық массаның анықтамасын білу	19.02.2026 23.02.2026	19.02.2026 25.02.2026	20.02.2026 23.02.2026	19.02.2026 25.02.2026
25		Химиялық формулалар. Валенттілік. Салыстырмалы молекулалық масса.	7.1.2.11- химиялық қосылыстардың формулаларын дұрыс құрастыруды білу 7.1.2.12-химиялық қосылыстың формуласы бойынша салыстырмалы молекулалық формулалық массасын есептеу	26.02.2026 02.03.2026	26.02.2026 04.03.2026	27.02.2026 02.03.2026	26.02.2026 04.03.2026

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі			
				7 «А»	7 «В»	7 «С»	7 «Д»
26		Химиялық формулалар. Валенттілік. Салыстырмалы молекулалық масса. БЖБ №6	7.1.2.11- химиялық қосылыстардың формулаларын дұрыс құрастыруды білу 7.1.2.12-химиялық қосылыстың формуласы бойынша салыстырмалы молекулалық формулалық массасын есептеу	05.03.2026	05.03.2026 11.03.2026	06.03.2026	05.03.2026 11.03.2026
		Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ) Оқу пәні мазмұнын талдау		12.03.2026 (ТЖБ) 16.03.2026 (талдау)	12.03.2026 (ТЖБ) 18.03.2026 (талдау)	13.03.2026 (ТЖБ) 16.03.2026 (талдау)	12.03.2026 (ТЖБ) 18.03.2026 (талдау)
4-тоқсан							
27	**7.4 А Адам ағзасындағы химиялық элементер**	Адам ағзасындағы химиялық элементтер.	7.5.1.1-тағам өнімдерін химиялық заттардың жиынтығы деп түсіну 7.5.1.3- адам ағзасына кіретін элементтерді(C,H,N,Ca,P,K) білу	09.04.2026 13.04.2026	09.04.2026 15.04.2026	10.04.2026 13.04.2026	09.04.2026 15.04.2026
28		Тағам құрамындағы қоректік заттар. № 4-практикалық жұмыс. «Тағам құрамындағы қоректік заттарды анықтау»	7.5.1.1-тағам өнімдерін химиялық заттардың жиынтығы деп түсіну 7.5.1.2-тағамдық өнімдердің бір қатарын: көмірсулар нәруыздар, майларды білу және анықтай алу	30.03.2026 02.04.2026 06.04.2026	01.04.2026 02.04.2026 08.04.2026	30.03.2026 03.04.2026 06.04.2026	01.04.2026 02.04.2026 08.04.2026
29		Тыныс алу үдерісі. № 11 зертханалық тәжірибе «Тыныс алу үдерісін зерттеу» БЖБ №7	7.5.1.4-тыныс алу процесін түсіну	16.04.2026 20.04.2026	16.04.2026 22.04.2026	17.04.2026 20.04.2026	16.04.2026 22.04.2026
30	**7.4 А Геологиялық химиялық қосылыстар**	Пайдалы геологиялық химиялық қосылыстар	7.4.2.1- жер қыртысында көптеген пайдалы химиялық қосылыстар барын түсіну	23.04.2026 27.04.2026	23.04.2026 29.04.2026	24.04.2026 27.04.2026	23.04.2026 29.04.2026
31		Кен және металдарды алу	7.4.2.2.-кейбір минералдар мен пайдалы табиғи қосылыстардың кендерге жататынын білу 7.4.2.3-металдарды алу үшін кенді өңдеу үдерісін сипаттау	30.04.2026 04.05.2026	30.04.2026 06.05.2026	04.05.2026	30.04.2026 06.05.2026
32/33		Қазақстанның пайдалы қазбалары	7.4.2.4-Қазақстан қандай минералды және табиғи ресурстармен бай екендігін және олардың кен орындарын білу	14.05.2026	13.05.2026	08.05.2026	13.05.2026
34		Минералдарды өндірудің экологиялық аспектілірі. БЖБ №8	7.4.2.5-табиғи ресурстарды өндірудің қоршаған ортаға әсерін зерделу	14.05.2026 18.05.2026	13.05.2026 14.05.2026	15.05.2026 18.05.2026	13.05.2026 14.05.2026

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі			
				7 «А»	7 «В»	7 «С»	7 «Д»
		Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ) Қайталау		21.05.2026 (ТЖБ) 25.05.2026 (қайт.)	20.05.2026 (ТЖБ) 21.05.2026 (қайт.)	22.05.2026 (ТЖБ) 25.05.2026 (қайт.)	20.05.2026 (ТЖБ) 21.05.2026 (қайт.)