Бекітемін
М.Ғабдуллин атындағы №3
көпсалалы мектеп гимназиясы
директоры _____ Ахмеджанова А.М.

2026-2027 оқу жылы

I тоқсан

Пән мұғалімі: Касымов Б.С.

7- сыныпқа арналған «Химия» оқу пәнінің базалық мазмұны:

«Химия» пәні бойынша:
Зертханалық жұмыстарының саны: 11
Практикалық жұмыс: 4

Тоқсан	**Зертханалық жұмыс**	**Практикалық жұмыс**
I	5	1
II	1	1
III	4	1
IV	1	1

№	**Пән**	**сынып**	**күні**	**№**	**Пән мұғалімі**
1	Химия	7 “Б” 7 “В”	04.09	№1 практикалық жұмыс «Қауіпсіздік техникасының ережелерімен және зертханалық құрал-жабдықтармен танысу»	Касымов Б.С.
			10.09	№1 зертханалық тәжірибе «Заттар қоспалары мен олардың қосылыстарын салыстыру»	
			25.09	№2 зертханалық тәжірибе «Ластанған ас тұзын тазарту»	
			02.10	№3 зертханалық тәжірибе «Химиялық реакциялардың белгілері»	
			09.10	№ 4 зертханалық тәжірибе «Салқындау үдерісін зерттеу»	
			16.10	№5 зертханалық тәжірибе	

10- сыныпқа арналған «Химия» оқу пәнінің базалық мазмұны:

Зертханалық және практикалық жұмыстардың саны

Сынып	**Зертханалық жұмыс**	**Практикалық жұмыс**
1-тоқсан	1	-
2-тоқсан	2	1
3-тоқсан	1	-
4-тоқсан	2	-

№	Пән	сынып	күні	Саранмандық №	Пән мұғалімі
1	Химия	10 "Б"	28.09	№ 1 зертханалық тәжірибе « Әр түрлі химиялық байланысты заттардың молекуласын даярлау. Әр түрлі кристалдық торы бар заттардың қасиеттерін зерттеу».	Касымов Б.С.

11- сыныпқа арналған «Химия» оқу пәнінің базалық мазмұны:
Зертханалық және практикалық жұмыстардың саны

Тоқсан	Зертханалық жұмыс	Практикалық жұмыс
1-тоқсан	2	1
2-тоқсан	1	0
3-тоқсан	3	1
4-тоқсан	1	0

№	Пән	сынып	күні	Сарамандық, модельдеу	Пән мұғалімі
1	Химия	11"Ә"	17.09	№1 зертханалық жұмыс «Этиленнің, ацетиленнің, мұнай мен бензолдың перманганаты және бром/ йод суы ерітінділеріне әсері».	Касымов Б.С.
			12.09	№2 зертханалық тәжірибе «Бензол молекуласының моделін құрастыру».	
			22.10	№ 1 практикалық жұмыс «Ядролық реакциялар теңдеулерін құрастыру»	

Зертханалық және практикалық жұмыстардың саны

Сынып 11Б	**Зертханалық жұмыс**	**Практикалық жұмыс**
1-тоқсан	2	0
2-тоқсан	4	1
3-тоқсан	2	1
4-тоқсан	0	0
Барлығы	8	2

№	Пән	сынып	күні	Сарамандық, модельдеу	Пән мұғалімі
1	Химия	11"Б"	03.09	.№1 зертханалық тәжірибе "Бензол және толуол молекуласының моделін құрастыру"	Касымов Б.С.
			05.10	№2 зертханалық тәжірибе: "Сірке қышқылының қасиеттерін зерттеу"	