

10-SINF. KIMYO
(haftasiga 2 soatdan, jami 68 soat)

T/r	Darsning mavzusi	Ajratilgan soat	Uyga vazifa
I CHORAK (18 soat)			
1	Organik kimyo tarixi	1	
2	Organik birikmalarning o'ziga xos xususiyati	1	
3	Organik birikmalar tuzilish nazariyasi	1	
4	Organik birikmalarda uglerodning valentligi va oksidlanish darajasi	1	
5	Izomeriya va uning turlari	1	
6	Organik birikmalarning sinflanishi	1	
7	Organik birikmalarga xos reaksiya turlari	1	
8	Organik birikmalar nomenklaturasi	1	
9	Organik birikmalar nomenklaturasi va izomeriyasiga oid masala va mashqlar yechish. 1-Nazorat ishi	1	
10	1-Amaliy ish. Organik birikmalar tarkibida vodorod, uglerod va xlor borligini aniqlash	1	
11	2-Amaliy ish. Organik birikmalarning namunalari bilan tanishish va qiyoslash	1	
12	Alkanlar. Umumiy formulasi, molekulasining tuzilishi, gomologik qatori	1	
13	Alkanlar. Izomeriyasi va nomenklaturasi	1	
14	Alkanlarning olinishi va fizik xossalari	1	
15	Alkanlarning kimyoviy xossalari va ishlatilishi	1	
16	Sikloalkanlar umumiy formulasi. Gomologik qatori	1	
17	Sikloalkanlarning olinishi va xossalari. Ishlatilishi	1	
18	2-Nazorat ishi	1	
II CHORAK (14 soat)			
19	Alkenlar	1	
20	Alkenlarning olinishi, xossalari va ishlatilishi	1	
21	3-Amaliy ish. Etilenning olinishi va xossalarini o'rganish	1	
22	Alkadienlar. Gomologik qatori. Izomeriyasi. Nomlanishi	1	
23	Alkadienlarning olinishi, xossalari, ishlatilishi	1	

24	Kauchuk. Rezina	1	
25	3-Nazorat ishi	1	
26	Alkinlar. Gomologik qatori. Izomeriyasi. Nomlanishi	1	
27	Alkinlarning olinishi, xossalari, ishlatilishi	1	
28	Aromatik uglevodorodlar. Gomologik qatori. Izomeriyasi. Nomlanishi	1	
29	Aromatik uglevodorodlarning olinishi, xossalari, ishlatilishi	1	
30	Stirol olinishi, xossalari, ishlatilishi	1	
31	4-Nazorat ishi	1	
32	Uglevodorodlarning tabiiy manbalari. Tabiiy gaz	1	
III CHORAK (20 soat)			
33	Neft va neftni qayta ishlash mahsulotlari	1	
34	Toshko‘mir	1	
35	4-Amaliy ish. Uglevodorodlarning shar sterjenli va masshtabli modellarini yasash	1	
36	Uglevodorodlarning tabiiy manbalari, ularni qayta ishlash mahsulotlari va ulardan samarali foydalanish	1	
37	Uglevodorodlarning asosiy sinflari orasidagi genetik bog‘lanish	1	
	Uglevodorodlarning asosiy sinflari orasidagi genetik bog‘lanishga oid masala va mashqlar yechish		
38	5-Nazorat ishi	1	
39	To‘yingan bir atomli spirtlarning gomologik qatori, nomenklaturasi, izomeriyasi	1	
40	To‘yingan bir atomli spirtlarning olinishi, xossalari va ishlatilishi	1	
41	Ko‘p atomli spirtlar	1	
42	Etilenglikol. Glitserin	1	
43	5-Amaliy ish. Ko‘p atomli spirtlarga oid tajribalar	1	
44	Fenollar va aromatik spirtlar	1	
45	Olinishi va ishlatilishi	1	
46	Oddiy efirlar. Olinishi va xossalari	1	
47	Oksobirikmalar. Aldegidlar. Olinishi va xossalari	1	
48	Spirtlar va aldegidlarga xos bo‘lgan reaksiyalar	1	

49	Ketonlar. Olinishi va xossalari	1	
50	Karbon kislotalar. Olinishi va xossalari	1	
51	6-Amaliy ish. Limon kislota olish	1	
52	6-Nazorat ishi	1	
IV CHORAK (16 soat)			
53	Murakkab efirlar	1	
54	7-Amaliy ish. O'simliklar tarkibidagi murakkab efirlar	1	
55	Yog'lar. Olinishi va xossalari	1	
56	8-Amaliy mashg'ulot. Yog'lardan sovun olish	1	
57	Uglevodlar. Monosaxaridlar	1	
58	Disaxaridlar. Maltoza. Saxaroza	1	
59	Polisaxaridlar. Kraxmal. Selluloza	1	
60	9-Amaliy ish. Uglevodlarga oid tajribalar	1	
61	7-Nazorat ishi	1	
62	Tabiiy va sun'iy tolalar	1	
63	10-Amaliy ish. Organik birikmalarni o'ziga xos bo'lgan reaksiyalar asosida aniqlash		
64	Mavzuga doir masala va mashqlar yechish.	1	
65	Mavzuga doir masala va mashqlar yechish. 8-Nazorat ishi	1	
66	Organik moddalarni ishlab chiqarish sanoati	1	
67	Organik chiqindilar va ularni qayta ishlash texnologiyalari	1	
68	11-Amaliy mashg'ulot. Qog'ozni qayta ishlash	1	