

«TASDIQLAYMAN»

Kafedra mudiri: _____

«__» 2022 yil
_____ A.Narzullayev

Dastur bajarilishining kalendar rejasi

(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulot, kurs ishlari)

Fakul'tet: ST Yo'nalish: NGT, NGK va KT Kurs: 3 Akademik guruhlar: NGT, NGK va KT
Fan nomi: **Kolloid kimyo** Ma'ruzachi: Sh.Djurayeva
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:
Laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi: Sh.Djurayeva, G.Tursunova
2022- 2023- o'quv yili

Ma'ruza: 30
Amaliy: 30
Laboratoriya: 30

T/r	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soat	
1	2	3	4	5	6

Ma'ruza

1	Kirish. Dispers sistemalarning sinflanishi. Fanning vazifasi, maqsadi, rivojlanish tarixi.	2			
2	Kolloid sistemalarning olinish usullari va tozalash yo'llari	2			
3	Kolloid eritmalarining molekulyar-kinetik xossalari	2			
4	Kolloid eritmalarining optik xossalari	2			
5	Kolloid sistemalarning elektrokinetik xossalari	2			
6	Qo'sh elektr qavat tuzilishi haqida nazariyalar	2			
7	Kolloid zarrachalarning tuzilishi	2			
8	Kolloid sistemalarning barqarorligi	2			
9	Kolloid sistemalarning koagulyasiyasi	2			
10	Sirt (sath) hodisalar. Sirt taranglik tushunchasi va adsorbsiya	2			
11	Makromolekulalarning asosiy tiplari va ularning fizikaviy xossalari	2			
12	Yuqori molekulyar birikmalar eritmalarining xossalari	2			
13	Dispers sistemalarning struktura – mexanikaviy xossalari	2			
14	Emulsiyalar. Fan va texnologiyada emulsiya tushunchasi	2			

15	Ishlab chiqarish jarayonlarida va atrof muhitni muhofaza qilishda “Kolloid kimyo” fanining o‘rni	2			
	Jami:	30			
	Amaliy mashg‘ulot				
1	Sathdagi hodisalarni o‘rganish.	2			
2	Sathdagi hodisalarni o‘rganish.	2			
3	Dispers sistemalarni tayyorlashni dispersgasiya va kondensasiya usullarini	2			
4	Dispers sistemalarni tozalash usullari	2			
5	Kolloid dispers sistema misellasining tuzilishi va tarkibiy qismlarini o‘rganish	2			
6	Kolloid eritmalarning molekulyar-kinetik xossalari	2			
7	Dispers sistemalarning barqarorligi va koagulyasiya chegarasini aniqlash.	2			
8	Dispers sistemalarning barqarorligi va koagulyasiya chegarasini aniqlash.	2			
9	Mikroeterogen dispers sistemalarni o‘rganish.	2			
10	Mikroeterogen dispers sistemalarni o‘rganish.	2			
11	Ko‘piklar va iviqlar	2			
12	Yuqori molekulali birikmalar (YuMB). Makromolekulalarning tuzilishi. Chekli va cheksiz bo‘kish, bo‘kish darajasini aniqlash.	2			
13	Yuqori molekulali birikmalar (YuMB). Makromolekulalarning tuzilishi. Chekli va cheksiz bo‘kish, bo‘kish darajasini aniqlash.	2			
14	YuMB eritmalarining reologik xossalari. Eritmalarning qovushqoqligi, qovushqoqlik turlari. YuMB molekulyar massasini aniqlash.	2			
15	YuMB eritmalarining reologik xossalari. Eritmalarning qovushqoqligi, qovushqoqlik turlari. YuMB molekulyar massasini aniqlash.	2			
	Jami:	30			

Laboratoriya mashg'ulot					
1	“Eritma-havo” chegara sirtidagi adsorbsiya	2			
2	Qattiq jism sirtidagi adsorbtsiya konstantalari qiymatini aniqlash	2			
3	Dispers sistemalarni tayyorlash	2			
4	Gidrofil zollarning olinishi	2			
5	Dispers sistemalarni tozalash	2			
6	Zolning koagulyatsiya chegarasini aniqlash	2			
7	Zolning koagulyastiyasini shulse-gardi qonuniga bo'yso'nishini tekshirish	2			
8	Zolning koagulyasiya shulse-gardi qonuniga bo'ysinishligini tekshirish.	2			
9	Suspenziyalardagi sedimentatsiya hodisasi	2			
10	Mikrogeterogen dispers sistemalar	2			
11	Mikrogeterogen dispers sistemalar.	2			
12	Ko'piklar	2			
13	Emulsiya tayyorlash va turini aniqlash	2			
14	Yuqori molekulyar birikmalarning bo'kish kinetikasi	2			
15	Yuqori molekulyar birikmalarning molekulyar massasini viskozimetrik usulda aniqlash	2			
	Jami:	30			

Tuzuvchi :

Sh.Djurayeva