

**«Tasdiqlayman»**

Kafedra mudiri: \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 yil

**Dastur bajarilishining kalendar rejasi**  
(ma'ruza, laboratoriya, amaliy mashg'ulot, kurs ishlari)

Fakul'tet: **Sanoat texnologiya** Yo'nalish: **Kimyoviy texnologiya** Akademik guruhlar: **KT- \_\_\_\_\_**

Fanning nomi: **Yuqori molekulari birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi**

Ma'ruzachi: **dots.Lutfullayev S.Sh.**

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:

Laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi:

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

**2022-2023 o'quv yili**

Jami o'quv soati - **180**

shundan:

ma'ruza - **30**

amaliy mashg'ulot - **30**

laboratoriya mashg'uloti - **30**

mustaqil ta'lim soati - **90**

T/r	Mavzuning nomi va nazorat turlari	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
<b>Ma'ruza mashg'ulotlari</b>					
1	Yuqori molekulari birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi faniga kirish	2			
2	Yuqori molekulari birikmalar ishlab chiqarishning texnologik usullari.	2			
3	Yuqori molekulari birikmalarni blokda, suspenziyada va emulsiyada ishlab chiqarish.	2			
4	Polietilen ishlab chiqarish texnologiyasi	2			
5	YUNIPOL va SKLERTEK texnologiyalari.	2			
6	Polistirol ishlab chiqarish texnologiyasi	2			
7	Polistiroidan ko'pik plastiklar ishlab chiqarish texnologiyasi.	2			
8	Polivinilxlorid ishlab chiqarish texnologiyasi	2			
9	Politetraforetilenni ishlab chiqarish texnologiyasi.	2			
10	Poliakril kislotasi va uning hosilalarini ishlab chiqarish	2			
11	Poliakrilanitrilni tuzlarning suvdagi eritmasida ishlab chiqarish.	2			
12	Polivinilatsetat ishlab chiqarish texnologiyasi	2			
13	Polivinilatsetatni eritmada, emulsiyada va suspenziyada ishlab chiqarish.	2			
14	Poliformaldegid	2			
15	Polipropilenoksid va pentoplastni ishlab chiqarish.	2			
<b>Jami:</b>		<b>30</b>			

**Yetakchi o'qituvchi:** \_\_\_\_\_ **dots. S.Sh.Lutfullayev**

**«Tasdiqlayman»**

Kafedra mudiri: \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 yil

**Dastur bajarilishining kalendar rejasi**  
(ma'ruza, laboratoriya, amaliy mashg'ulot, kurs ishlari)

Fakul'tet: **Sanoat texnologiya** Yo'nalish: **Kimyoviy texnologiya** Akademik guruhlar: **KT- \_\_\_\_\_**

Fanning nomi: **Yuqori molekularli birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi**

Ma'ruzachi: **dots.Lutfullayev S.Sh.**

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:

Laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi:

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

**2022-2023 o'quv yili**

Jami o'quv soati - **180**

shundan:

ma'ruza - **30**

amaliy mashg'ulot - **30**

laboratoriya mashg'uloti - **30**

mustaqil ta'lim soati - **90**

T/r	Mavzuning nomi va nazorat turlari	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
<b>Amaliy mashg'ulotlar</b>					
1	Polivinilxlorid xom-ashyosini ishlab chiqarish uchun kerakli material balansini hisoblash	2			
2	Polivinilxlorid xom-ashyosini ishlab chiqarish uchun kerakli material balansini hisoblash	2			
3	Polietilen ishlab chiqarishdagi material balansi hisobi	2			
4	Polietilen ishlab chiqarishdagi material balansi hisobi	2			
5	Polietilen ishlab chiqarishdagi qo'shimcha materiallar hisobi	2			
6	Quvurlar ishlab chiqarishdagi material balansi hisobi	2			
7	Quvurlar ishlab chiqarishdagi material balansi hisobi	2			
8	Quvurlar ishlab chiqarishdagi issiqlik balansi hisobi	2			
9	Quvurlar ishlab chiqarishdagi mexanik hisoblar	2			
10	PVX dan bolalar o'yinchog'i ishlab chiqarishdagi moddiy balans hisobi	2			
11	PVX dan bolalar o'yinchog'i ishlab chiqarishdagi moddiy balans hisobi	2			
12	PVX kompozitsiyasidan quvur ishlab chiqarishda moddiy balans hisobi	2			
13	PVX kompozitsiyasidan quvur ishlab chiqarishda moddiy balans hisobi	2			
14	PVX kompozitsiyasidan reyka ishlab chiqarishda moddiy balans hisobi	2			
15	PVX kompozitsiyasidan reyka ishlab chiqarishda moddiy balans hisobi	2			
<b>Jami:</b>		<b>30</b>			

Yetakchi o'qituvchi: \_\_\_\_\_

**dots. S.Sh.Lutfullayev**

**«Tasdiqlayman»**

Kafedra mudiri: \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 yil

**Dastur bajarilishining kalendar rejasi**  
(ma'ruza, laboratoriya, amaliy mashg'ulot, kurs ishlari)

Fakul'tet: **Sanoat texnologiya** Yo'nalish: **Kimyoviy texnologiya** Akademik guruhlar: **KT- \_\_\_\_\_**

Fanning nomi: **Yuqori molekularli birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi**

Ma'ruzachi: **dots.Lutfullayev S.Sh.**

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:

Laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi:

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

**2022-2023 o'quv yili**

Jami o'quv soati - **180**

shundan:

ma'ruza - **30**

amaliy mashg'ulot - **30**

laboratoriya mashg'uloti - **30**

mustaqil ta'lim soati - **90**

T/r	Mavzuning nomi va nazorat turlari	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
<b>Laboratoriya mashg'ulotlari</b>					
1	Polistirolni blokda harorat ta'sirida olish	2			
2	Stirolni divinilbenzol bilan sopolimerini suspenziya usulida olish.	2			
3	Vinilxloridni emulsiyada polimerlab polivinilxlorid olish	2			
4	Vinilatsetatni eritmada polimerlab polivinilatsetat olish	2			
5	Akril yoki metakril kislotalari polimerlarini suvda polimerlab olish	2			
6	Akril yoki metakril kislotalari polimerlarini suvda polimerlab olish	2			
7	Akronitrilning monomerda (massada) polimerlanishi.	2			
8	Geksametilendiizotsianat va dietilenglikoldan eritmada poliuretan olish.	2			
9	Geksametilendiizotsianat va dietilenglikoldan eritmada poliuretan olish.	2			
10	Emulsion polistiroidan gaz bilan to'ldirilgan ko'pik polistirol olish.	2			
11	Varaq viniplastni presslab olish	2			
12	Fenolfurfurol oligomerini olish	2			
13	Fenolfurfurol oligomerini olish	2			
14	Karbamid-formaldegid oligomerining suvdagi eritmasini olish.	2			
15	Karbamid-formaldegid oligomerining suvdagi eritmasini olish.	2			
<b>Jami:</b>		<b>30</b>			

**Yetakchi o'qituvchi:** \_\_\_\_\_ **dots. S.Sh.Lutfullayev**