

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma’ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg’ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Sanoat texnologiyasi	Yo’nalish: KT(yumb)	Akademik guruhlar KT-174-19, KT-175-19, KT-180-19	Ma’ruza	28
Fanning nomi Yuqori molekulali birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi			Laboratoriya	28
Ma’ruzachi:	<u>katta o‘qituvchi: F.F.Davlatov</u>		Amaliy mashg’ulot	28
Maslahat, amaliy va laboratoriya mashg’ulotni olib boruvchi:	<u>katta o‘qituvchi: F.F.Davlatov</u>		Mustaqil ish	84
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	<u>katta o‘qituvchi: F.F.Davlatov</u>		Kurs ishi	+
2022-2023 o‘quv yili 7-semestr			Jami:	168

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
Ma'ruza					
1.	Fenol-aldegid oligomerlarini va ular asosida plastik massalar ishlab chiqarish texnologiyasi	2			
2.	Fenol-aldegid oligomerlarini va ular asosida plastik massalar ishlab chiqarish texnologiyasi	2			
3.	Mochevina-formaldegid oligomerlari texnologiyasi	2			
4.	Mochevina-formaldegid oligomerlari texnologiyasi	2			
5.	Murakkab poliefirlar texnologiyasi	2			
6.	Murakkab poliefirlar texnologiyasi	2			
7.	Epoksid oligomerlarini ishlab chiqarish	2			
8.	Epoksid oligomerlarini ishlab chiqarish	2			
9.	Poliamidlar ularni ishlab chiqarish texnologiyasi	2			
10.	Poliamidlar ularni ishlab chiqarish texnologiyasi	2			
11.	Furan polimerlari va ular asosida plastik massalar texnologiyasi	2			
12.	Furan polimerlari va ular asosida plastik massalar texnologiyasi	2			
13.	Polivinil spiriti va ular asosidagi polimerlar texnologiyasi	2			
14.	Polivinil spiriti va ular asosidagi polimerlar texnologiyasi	2			
JAMI:		28			

Yetakchi o‘qituvchi: _____ **F.F.Davlatov**

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: **Sanoat texnologiyasi** Yo'nalish: KT(yumb) Akademik guruh **KT-174-19**
 Fanning nomi **Yuqori molekulali birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi**
 Ma'ruzachi: _____
 Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: **katta o'qituvchi: F.F.Davlatov**
 Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: _____
2022-2023 o'quv yili 7-semestr

Ma'ruza _____
 Laboratoriya _____
 Amaliy mashg'ulot **28**
 Mustaqil ish _____
 Kurs ishi _____
Jami _____

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
Amaliy mashg'ulotlar					
1.	Plastik massani ishlab chiqarish uchun to‘g‘ri texnologik jarayonni tanlash	2			
2.	Plastik massani ishlab chiqarish uchun ishlab chiqarish dastgohini tanlash	2			
3.	Polimer ishlab chiqarish uchun ishlab chiqarish dastgohini sonini hisoblab topish	2			
4.	YUMB ishlab chiqarishda texnologik jarayon parametrlarni hisoblash asoslarini o‘rganish	2			
5.	YUMB ishlab chiqarishda texnologik jarayonlardagi yo‘qotishlarni hisoblash	2			
6.	Qurilmani samarali ish unumdorligini hisoblash	2			
7.	Polimer va oligomerlar ishlab chiqarishda qo‘llaniladigan aralashtirgichlarning hajmini	2			
8.	Polimer va oligomerlar ishlab chiqarishda qo‘llaniladigan qurilmalarni hajmini hisoblash	2			
9.	Oligomer olishda hosil bo‘lgan chiqindi xom ashyolar me‘yorini hisoblash	2			
10.	Lokni filtrlash jarayoni hisobi	2			
11.	Bir shnekli ekstruderni hisoblash	2			
12.	Ikki shnekli ekstruderni qurilmasini hisoblash	2			
13.	Polimer va oligomerlar ishlab chiqarishda moddiy va issiqlik balanslarini hisoblash	2			
14.	Polimer materiallarni transportlashtirish va dozalash	2			
JAMI:		28			

Yetakchi o'qituvchi: _____ **F.F.Davlatov**

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Sanoat texnologiyasi	Yo'nalish: KT(yumb)	Akademik guruh KT-175-19	Ma'ruza _____
Fanning nomi	Yuqori molekulali birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi		Laboratoriya _____
Ma'ruzachi:			Amaliy mashg'ulot 28
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	<u>katta o'qituvchi: F.F.Davlatov</u>		Mustaqil ish _____
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:			Kurs ishi _____
2022-2023 o'quv yili 7-semestr			Jami _____

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
Amaliy mashg'ulotlar					
1.	Plastik massani ishlab chiqarish uchun to‘g‘ri texnologik jarayonni tanlash	2			
2.	Plastik massani ishlab chiqarish uchun ishlab chiqarish dastgohini tanlash	2			
3.	Polimer ishlab chiqarish uchun ishlab chiqarish dastgohini sonini hisoblab topish	2			
4.	YUMB ishlab chiqarishda texnologik jarayon parametrlarni hisoblash asoslarini o‘rganish	2			
5.	YUMB ishlab chiqarishda texnologik jarayonlardagi yo‘qotishlarni hisoblash	2			
6.	Qurilmani samarali ish unumdorligini hisoblash	2			
7.	Polimer va oligomerlar ishlab chiqarishda qo‘llaniladigan aralashtirgichlarning hajmini	2			
8.	Polimer va oligomerlar ishlab chiqarishda qo‘llaniladigan qurilmalarni hajmini hisoblash	2			
9.	Oligomer olishda hosil bo‘lgan chiqindi xom ashyolar me‘yorini hisoblash	2			
10.	Lokni filtrlash jarayoni hisobi	2			
11.	Bir shnekli ekstruderni hisoblash	2			
12.	Ikki shnekli ekstruderni qurilmasini hisoblash	2			
13.	Polimer va oligomerlar ishlab chiqarishda moddiy va issiqlik balanslarini hisoblash	2			
14.	Polimer materiallarni transportlashtirish va dozalash	2			
JAMI:		28			

Yetakchi o'qituvchi: _____ **F.F.Davlatov**

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Sanoat texnologiyasi	Yo'nalish: KT(yumb)	Akademik guruh KT-180-19	Ma'ruza _____
Fanning nomi Yuqori molekulali birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi			Laboratoriya _____
Ma'ruzachi:			Amaliy mashg'ulot 28
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	<u>katta o'qituvchi: F.F.Davlatov</u>		Mustaqil ish _____
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:			Kurs ishi _____
2022-2023 o'quv yili 7-semestr			Jami _____

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
Amaliy mashg'ulotlar					
1.	Plastik massani ishlab chiqarish uchun to‘g‘ri texnologik jarayonni tanlash	2			
2.	Plastik massani ishlab chiqarish uchun ishlab chiqarish dastgohini tanlash	2			
3.	Polimer ishlab chiqarish uchun ishlab chiqarish dastgohini sonini hisoblab topish	2			
4.	YUMB ishlab chiqarishda texnologik jarayon parametrlarni hisoblash asoslarini o‘rganish	2			
5.	YUMB ishlab chiqarishda texnologik jarayonlardagi yo‘qotishlarni hisoblash	2			
6.	Qurilmani samarali ish unumdorligini hisoblash	2			
7.	Polimer va oligomerlar ishlab chiqarishda qo‘llaniladigan qurilmalarni hajmini hisoblash	2			
8.	Polimer va oligomerlar ishlab chiqarishda qo‘llaniladigan qurilmalarni hajmini hisoblash	2			
9.	Oligomer olishda hosil bo‘lgan chiqindi xom ashyolar me‘yorini hisoblash	2			
10.	Lokni filtrlash jarayoni hisobi	2			
11.	Bir shnekli ekstruderni hisoblash	2			
12.	Ikki shnekli ekstruderni qurilmasini hisoblash	2			
13.	Polimer va oligomerlar ishlab chiqarishda moddiy va issiqlik balanslarini hisoblash	2			
14.	Polimer materiallarni transportlashtirish va dozalash	2			
JAMI:		28			

Yetakchi o'qituvchi: _____ **F.F.Davlatov**

«TASDIQLAYMAN»
“KT” kafedra mudiri: _____
 « _____ » _____ 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma’ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg’ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Sanoat texnologiyasi	Yo’nalish: KT(yumb)	Akademik guruh KT-174-19	Ma’ruza	—
Fanning nomi	Yuqori molekulali birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi			
Ma’ruzachi:			Laboratoriya	28
Maslahat va laboratoriya mashg’ulotni olib boruvchi:	<u>katta oqituvchi: F.F.Davlatov</u>		Mustaqil ish	—
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:			kurs ishi	—
2022-2023 o‘quv yili 7-semestr			Jami	—

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
Laboratoriya mashg'ulotlari					
1.	Fenolfurfurol oligomerini olish	2			
2.	Fenolfurfurol oligomerini olish	2			
3.	Karbamid – formaldegid oligomerini suvdagi eritmasini olish	2			
4.	Karbamid – formaldegid oligomerini suvdagi eritmasini olish	2			
5.	Ftal angidridi bilan etilenglikol asosida poliefir olish.	2			
6.	Ftal angidridi bilan etilenglikol asosida poliefir olish.	2			
7.	Distillangan yogli kislotalar bilan modifitsirlangan pentaftal poliefirini azeotrop usulda olish	2			
8.	Distillangan yogli kislotalar bilan modifitsirlangan pentaftal poliefirini azeotrop usulda olish	2			
9.	Polietilenglikolmaleinatni olish	2			
10.	Furfurol asosida oligomer va plastik massa olish	2			
11.	Sulfat tsellyulozasi va mochevina – formaldegid oligomerlarining suvdagi eritmasi asosida aminoplast tayyorlash	2			
12.	Perxlorvinil polimerini eritmada olish	2			
13.	Polivinil spirtini ishqor ishtirokida olish	2			
14.	Polivinil spirtini ishqor ishtirokida olish	2			
JAMI		28			

Yetakchi o’qituvchi: _____ **F.F.Davlatov**

«TASDIQLAYMAN»
“KT” kafedra mudiri: _____
 « _____ » _____ 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma’ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg’ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Sanoat texnologiyasi	Yo’nalish: KT(yumb)	Akademik guruh KT-175-19	Ma’ruza	—
Fanning nomi	Yuqori molekulali birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi			
Ma’ruzachi:			Laboratoriya	28
Maslahat va laboratoriya mashg’ulotni olib boruvchi:	<u>katta oqituvchi: F.F.Davlatov</u>		Mustaqil ish	—
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:			kurs ishi	—
2022-2023 o‘quv yili 7-semestr			Jami	—

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
Laboratoriya mashg'ulotlari					
1.	Fenolfurfurol oligomerini olish	2			
2.	Fenolfurfurol oligomerini olish	2			
3.	Karbamid – formaldegid oligomerini suvdagi eritmasini olish	2			
4.	Karbamid – formaldegid oligomerini suvdagi eritmasini olish	2			
5.	Ftal angidridi bilan etilenglikol asosida poliefir olish.	2			
6.	Ftal angidridi bilan etilenglikol asosida poliefir olish.	2			
7.	Distillangan yogli kislotalar bilan modifitsirlangan pentaftal poliefirini azeotrop usulda olish	2			
8.	Distillangan yogli kislotalar bilan modifitsirlangan pentaftal poliefirini azeotrop usulda olish	2			
9.	Polietilenglikolmaleinatni olish	2			
10.	Furfurol asosida oligomer va plastik massa olish	2			
11.	Sulfat tsellyulozasi va mochevina – formaldegid oligomerlarining suvdagi eritmasi asosida aminoplast tayyorlash	2			
12.	Perxlorvinil polimerini eritmada olish	2			
13.	Polivinil spirtini ishqor ishtirokida olish	2			
14.	Polivinil spirtini ishqor ishtirokida olish	2			
JAMI		28			

Yetakchi o’qituvchi: _____ **F.F.Davlatov**

«TASDIQLAYMAN»
“KT” kafedra mudiri: _____
 « _____ » _____ 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma’ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg’ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Sanoat texnologiyasi	Yo’nalish: KT(yumb)	Akademik guruh KT-180-19	Ma’ruza	—
Fanning nomi	Yuqori molekulali birikmalar ishlab chiqarish texnologiyasi			
Ma’ruzachi:			Laboratoriya	28
Maslahat va laboratoriya mashg’ulotni olib boruvchi:	<u>katta oqituvchi: F.F.Davlatov</u>		Mustaqil ish	—
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:			kurs ishi	—
2022-2023 o‘quv yili 7-semestr			Jami	—

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
Laboratoriya mashg'ulotlari					
1.	Fenolfurfurol oligomerini olish	2			
2.	Fenolfurfurol oligomerini olish	2			
3.	Karbamid – formaldegid oligomerini suvdagi eritmasini olish	2			
4.	Karbamid – formaldegid oligomerini suvdagi eritmasini olish	2			
5.	Ftal angidridi bilan etilenglikol asosida poliefir olish.	2			
6.	Ftal angidridi bilan etilenglikol asosida poliefir olish.	2			
7.	Distillangan yogli kislotalar bilan modifitsirlangan pentaftal poliefirini azeotrop usulda olish	2			
8.	Distillangan yogli kislotalar bilan modifitsirlangan pentaftal poliefirini azeotrop usulda olish	2			
9.	Polietilenglikolmaleinatni olish	2			
10.	Furfurol asosida oligomer va plastik massa olish	2			
11.	Sulfat tsellyulozasi va mochevina – formaldegid oligomerlarining suvdagi eritmasi asosida aminoplast tayyorlash	2			
12.	Perxlorvinil polimerini eritmada olish	2			
13.	Polivinil spirtini ishqor ishtirokida olish	2			
14.	Polivinil spirtini ishqor ishtirokida olish	2			
JAMI:		28			

Yetakchi o’qituvchi: _____ **F.F.Davlatov**