

«TASDIQLANMÁN»
 Kafedramudiri: X.A. Davlonov
 « 24 » 01 2022-yil

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

Fakultet: Sanoat-Texnologiyasi
 Fanining nomi: "Issiqlik va sovutish texnikasi"
 Ma'ruzachi: H.A. Alimardanov
 Tajriba va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: Boymurodova N., Toshboyev A
 Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: H.A. Alimardanov


Yo'nalish: Oziq-ovqat Texnologiyasi (don mahsulotlari)
 Ma'ruza: H.A. Alimardanov
 Laboratoriya: Boymurodova N., Toshboyev A
 Mustaqil ish: H.A. Alimardanov

Akadem guruh: DOT-167-187-21
 Ma'ruza: 30
 Amaliy mashg'ulot: 16
 Laboratoriya: 14
 Mustaqil ish: 60
 kurs ishi: 120
 Jami: 120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida		O'qituvchi fanzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
1	"Issiqlik va sovutish texnikasi" faniga kirish.	2	09.12	2	<i>[Signature]</i>
2	Issiqlik sig'imi.	2	14.04.22	2	<i>[Signature]</i>
3	Ideal gazlar aralashmalari.	2	21.07.22	2	<i>[Signature]</i>
4	Energiyaning saqlanishi va aylanishi qonuni.	2	28.07.22	2	<i>[Signature]</i>
5	Asosiy termodinamik jarayonlarning tahlili.	2	05.10.22	2	<i>[Signature]</i>
6	Termodinamikaning II qonunining ta'riflari	2	12.10.22	2	<i>[Signature]</i>
7	Suv bug'i. Bug'lanish va kondensatsiya.	2	19.10.22	2	<i>[Signature]</i>
8	Issiqlik almashinuv asoslari.	2	26.10.22	2	<i>[Signature]</i>
9	Konvektiv issiqlik almashinuv asoslari.	2	02.11.22	2	<i>[Signature]</i>
10	Nurlanish. Nurlanish usuli bilan issiqlik almashinuvining asosiy qonunlari.	2	09.11.22	2	<i>[Signature]</i>
11	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2	16.11.22	2	<i>[Signature]</i>
12	Kompresor.	2	23.11.22	2	<i>[Signature]</i>
13	Sovutish mashinalari va ularning tskillari	2	30.11.22	2	<i>[Signature]</i>
14	Sovutish kameralari.	2	07.12.22	2	<i>[Signature]</i>
15	Issiqlik nasoslari	2	14.12.22	2	<i>[Signature]</i>
JAMI:		30			
Amaliy mashg'ulot					
1	Asosiy termodinamik holat parametrlari.	2			
2	Ideal gaz aralashmalari.	2			
3	Izohar, izoxor, izotermik jarayonlar, adiabatik va politropik jarayonlar. Aylama jarayonlar. Karno sikli.	2			
4	Issiqlik almashinuv jarayonlari	2			
5	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2			
6	Sovutish mashinalari va ularning tskillarini hisoblash.	2			
7	Issiqlik nasoslari va ularning fikini hisoblash.	2			
8	Asosiy termodinamik holat parametrlari.	2			
JAMI:		16			

Laboratoriya ishi			
1	Bosim va harorat o'lchash asboblari.	2	
2	CO-7A kompressor tuzilishi va ishlash tartibi bilan tanishish.	2	
3	Sovutish mashinalari tuzilishi va ishlash tartibi bilan tanishish.	2	
4	Issiqlik nasosi tuzilishi va ishlash tartibi bilan tanishish.	2	
Jami		14	
Mustaqil ta'lim mavzulari			
1.	Ideal gaz holat tenglamasi.	4	
2.	Ideal gaz aralashmalari.	4	
3.	Ideal gazlarning issiqlik sig'imi.	4	
4.	Termodinamikaning I-qonuni.	4	
5.	Izobar, izoxor, izoeritik jarayonlar, adiabatik va politropik jarayonlar.	4	
6.	Termodinamikaning II-qonuni.	4	
7.	Aylanma jarayonlar. Karno tsikli.	4	
8.	Tekis devor va silindrik devorlarning issiqlik o'tkazuvchanligi.	4	
9.	Issiqlik beruvchanlik.	4	
10.	Nurlanish qonunlari.	4	
11.	Nurlanish usuli bilan issiqlik almashinuvining asosiy qonunlari. Planck, Vin, Stefan-Bolsman, Kirsgof, Lambert qonunlari.	4	
12.	Issiqlik almashinuv apparatlari.	4	
13.	Bug' va gaz turbina qurilmalari.	4	
14.	Kompressor qurilmalari.	4	
15.	Techni yomuv dvigatellari Issiqlik energetik qurilmalar.	4	
Jami:		60	

Yetakchi o'qituvchi:



N.A. Almagardanov