

«TASDIQLAYMAN»
«Issiqlik energetikasi» kafedrası
mudiri _____ T.A.Fayziev
«____» _____ 2022 y.

FAN DASTURINING BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
 (ma'ruza, laboratoriya, amaliyot mashg'ulotlari, kurs ishlari)

Fakultet: Energetika

Kurs -4 Akademik guruh **IE-188-19**

Yo'nalish: Issiqlik energetikasi

Fanning nomi : "Issiqlik ta'minoti va issiqlik tizimlari".

Ma'ruzachi:

S.M.Shamuratova

Amaliy mashg'ulotlarni olib boruvchi:

S.M.Shamuratova

Tajriba mashg'ulotlarini olib boruvchi:

S.M.Shamuratova

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

S.M.Shamuratova

Ma'ruza **36 soat**

Amaliy mash **36 soat**

Mustaqil ish **66 soat**

Kurs ishi **+**

Jami 138 soat

T/R	Mavzularning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		Imzo
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
	Ma'ruzalar				
1	Quvurlar tizimini konstruksiyalash.	2			
2	Yer osti issiqlik o'tkazgichlar.	2			
3	Issiqlik izolyatsiyasi.	2			
4	Issiqlik izolyatsiyasi konstruksiyalari.	2			
5	Sirtning haroratiga mos ravishda izolyatsiyasini hisoblash.	2			
6	Issiqlik tarmoqlarini sinash.	2			
7	Isitish.	2			
8	Zamonaviy isitish tizimlari. Isitish tizimlarning kamchiligi.	2			
9	Ko'p qavatli osmono'par binolarni isitish mohiyati. Sanoat binolarni isitish tizimlari.	2			
10	Ventilyatsiya.	2			
11	Ventilyatsiya tizimlarning tasnifi.	2			
12	Binolar ventilyatsiya tizimlarining tuzilishi.	2			
13	Havoni konditsiyalash.	2			
14	Havoni konditsiyalash tizimlarning tasnifi va tuzilishi.	2			
15	Havoni konditsiyalash tizimlarning asosiy jihozlari.	2			
16	Havoni konditsiyalash tizimlarning hisobi.	2			
17	Isitish va sovutish jarayonlari.	2			

18	Havoni konditsiyalash tizimlarini sovuqlik bilan ta'minlash manbalari.	2			
	JAMI	36			

Akademik guruh IE-188-19

	Amaliy mashg'ulotlar				
1.	Issiqlik ta'minoti tizimining texnik iqtisodiy ko'rsatkichlari.	2 2			
2.	Issiqlik tashuvchilar miqdorini aniqlash.	2 2			
3.	Gaz simon yoqilg'ida ishlaydigan kozonxonada ishlab chiqarilgan issiqlikning tannarxini aniqlash.	2 2			
4.	Texnologik ehtiyojlarga sarflanayotgan sovuqlik hisobi.	2 2			
5.	Kattalashtirilgan kursatkichlar bo'yicha issiqlik sarfini aniqlash.	2 2			
6.	Issiqlik tarmog'ining gidravlik hisobi.	2 2			
7.	Issiqlik tarmog'ining issiqlik hisobi.	2 2			
8.	Yer ostida o'tkazilgan issiqlik quvurlarni hisoblash.	2			
9.	Yer ustida o'tkazilgan issiqlik quvurlarni hisoblash.	2			
10.	Havo qatlamini issiqlik hisobi.	2			
11.	Issitish uchun issiqlikning solishtirma sarfi.	2			
	JAMI	36			

Yetakchi o'qituvchilar:

S.M.Shamuratova