

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

Fakultet: Energetika	Yoʻnalish: _____ – Muqobil energiya manbalari (quyosh va shamol energetikasi) bakalavriyat taʼlim yoʻnalishi uchun	Akadem guruh*MEM-196-197-21	Maʼruza		30 soat	
Fanning nomi: Metrologiya va standartlashtirish			Amaliy mash.		16 soat	
Maʼruzachi:		R.Q.Azizov	Laboratoriya		14 soat	
Amaliy va laboratoriya mashgʻulotlarini olib boruvchi:		R.Q.Azizov	Mustaqil ish		60 soat	
Mustaqil taʼlim mashgʻulotlarini olib boruvchi:		R.Q.Azizov				
			Jami		120 soat	
№	Mavzuning nomi		Ajra tilgan soat	Bajarilganligi xaqida maʼlumot		Oʻqituvchi imzosi
				Oy va kun	Soatlar soni	
Ma`ruza						
1	Kirish.“Metrologiya va standartlashtirish” fanining maqsadi va vazifalari.		2			
2	O`zbekiston Respublikasi metrologik xizmat va ta`minot.		2			
3	Metrologiya va standartlashtirish bo`yicha xalqaro tashkilotlar		2			
4	Kattaliklar va ularning turlari.		2			
5	O`lchash usullari va vositalari.		2			
6	O`lchash xatoliklari va noaniqlik.		2			
7	Standartlashtirishunig maqsat va vazifalari.		2			
8	O`zbekiston Respublikasi standartlashtirish davlat tizimi.		2			
9	Standartlarni ishlab chiqish va tadbiq etish.		2			
10	Standartlashtirish usullari		2			
11	Sertifikatlashtirish haqida umumiy ma`lumot.		2			
12	O`zbekiston Respublikasi sertifikatlashtirish miliy tizimi		2			
13	Sertifikatlashtirish sxemalari		2			
14	Muvofiqlikni baholash haqida umumiy ma`lumotlar		2			
15	Texnik jihatdan tartibga solish davlat tizimi.		2			
	Jami		30			

Amaliy mashg'ulotlar		MEM-196-21			
1	“Metrologiya to'g'risida”, “Standartlashtirish to'g'risida”, “Mahsulot va xizmatlarni sertifikatlashtirish to'g'risida” O'zbekiston Respublikasi qonunlarini o'rganish.	2			
2	Xalqaro birliklar tizimi. O'lchamlarni belgilash va yozish qoidalari	2			
3	Standart, ularning turlari, ishlab chiqish tartiblari, tasdiqlanishi, standartlarni ro'yxatdan o'tish tartibi.	2			
4	Mahsulot haqidagi ma'lumotlarni standartlashtirish va kodlash..	2			
5	O'zbekiston Respublikaning Texnik jixatdan tartibga solish to'g'risidagi qonuni	2			
6	Texnik reglamentlarning turlari va ularni ishlab chiqish	2			
7	Sertifikatlashtirish sxemalarini o'rganish.	2			
8	Xalqaro ISO 9000 seriyasidagi standartlar to'g'risida.	2			
Jami:		16			
Amaliy mashg'ulotlar		MEM-197-21			
1.	“Metrologiya to'g'risida”, “Standartlashtirish to'g'risida”, “Mahsulot va xizmatlarni sertifikatlashtirish to'g'risida” O'zbekiston Respublikasi qonunlarini o'rganish.	2			
2.	Xalqaro birliklar tizimi. O'lchamlarni belgilash va yozish qoidalari	2			
3.	Standart, ularning turlari, ishlab chiqish tartiblari, tasdiqlanishi, standartlarni ro'yxatdan o'tish tartibi.	2			
4.	Mahsulot haqidagi ma'lumotlarni standartlashtirish va kodlash..	2			
5.	O'zbekiston Respublikaning Texnik jixatdan tartibga solish to'g'risidagi qonuni	2			
6.	Texnik reglamentlarning turlari va ularni ishlab chiqish	2			
7.	Sertifikatlashtirish sxemalarini o'rganish.	2			
8.	Xalqaro ISO 9000 seriyasidagi standartlar to'g'risida.				
Jami:		14			
Laboratoriya mashg'ulotlari		MEM-196-21			
1	Laboratoriya mashg'ulotlarini o'tkazish tartibi va qoidalari bilan tanishish. Turli tizimdagi o'lchash asboblarni tuzilishi bilan tanishish va ishlash prinsipini o'rganish.	2			
2	Takroriy o'lchashlar o'tkazish va olingan o'lchash natijalarini qayta ishlash.	2			
3	O'lchash asboblarni qiyoslashni o'rganish.	2			
4	Psixrometr yordamida havo namligini aniqlash.	2			
5	Temperatura o'lchash asboblari bilan tanishish va metrologik tasnifini o'rganish.	2			
6	Suyuqliklarning zichligini aniqlashni o'rganish.	2			
7	Eritma konsentratsiyasini aniqlashni o'rganish.	2			
Jami:		14			

Laboratoriya mashg'ulotlari		MEM-196-21			
1	Laboratoriya mashg'ulotlarini o'tkazish tartibi va qoidalari bilan tanishish. Turli tizimdagi o'lchash asboblarni tuzilishi bilan tanishish va ishlash prinsipini o'rganish.	2			
2	Takroriy o'lchashlar o'tkazish va olingan o'lchash natijalarini qayta ishlash.	2			
3	O'lchash asboblari qiyoslashni o'rganish.	2			
4	Psixrometr yordamida havo namligini aniqlash.	2			
5	Temperatura o'lchash asboblari bilan tanishish va metrologik tasnifini o'rganish.	2			
6	Suyuqliklarning zichligini aniqlashni o'rganish.	2			
7	Eritma konsentratsiyasini aniqlashni o'rganish.	2			
	Jami:	14			

Tuzuvchi:

R.Q.Azizov