

«TASDIQLAYMAN»
Kafedra mudiri: _____ **M.Hakimova**
«_____» _____ 2022yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Sanoat
texlogiyasi

Yo'nalish: 60811300 – QXMS va DIT

Akadem guruh: QXT-176-21,
177-21, 178-21, 179-21

Ma'ruza 30

Fanning nomi: **“QISHLOQ XO'JALIK MAHSULOTLARINI QAYTA ISHLASH LABORATORIYASI**

KORXONALARINING JIHOZLARI VA LOYIHALASH ASOSLARI”

Ma'ruzachi: **ass. G.Ishonqulova**

Laboratoriya
14
Amaliy mashg'ulot
16

Laboratori mashg'ulotni olib boruvchi: **ass. G.Ishonqulova, ass. G.O'rino**

Amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: **ass. G.Ishonqulova**

Mustaqil ish mashg'ulotlarini olib boruvchi: **ass. G.Ishonqulova, ass. G.O'rino**

Mustaqil ish 60

Jami: 120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
MA'RUZA MASHG'LOTLARI					
1.	Sterilizatsiya va pastilizatsiyalash jihozlari.	2			
2.	Uzumni tashish, qabul qilish, maydalash va qayta ishlash uskunalari.	2			
3.	Meva-sabzavotlarni quritish tizimini ishlab chiqish.	2			
4.	O'simlik moylari ishlab chiqarish qurilmalari.	2			
5.	Don massasini saqlash tartibi, saqlashga tayyorlash jihozlari va mashinalari.	2			
6.	Don massasini saqlash tartibi, saqlashga tayyorlash jihozlari va mashinalari.	2			
7.	Meva sabzavotlarni saralash va kalibrovkalash mashinalari.	2			
8.	Mikrobiologik usulda konservalash jihozlari.	2			
9.	Qishloq xo'jaligi maxsulotlarini qadoqlash materiallarining saqlanadigan mahsulotlar sifatiga ta'sirini va bartaraf etish usullarini o'rganish.	2			
10.	Qishloq xo'jaligi maxsulotlarini qadoqlash mahsulotlarini meyorlash jihozlari.	2			
11.	Sochiluvchan qishloq xo'jaligi maxsulotlarini qadoqlash jihozlari.	2			
12.	Suyuq mahsulotlarni qadoqlash jihozlari.	2			
13.	Konserva va vino mahsulotlarini qadoqlashda va joylashtirishda ishlatiladigan jihozlar.	2			
14.	Qadoqlash va yopish uskunalari	2			

15.	Qadoqlangan qishloq xo'jaligi maxsulotlarini markirovkalash jixozlari.	2			
ORALIQ NAZORAT					
YAKUNIY NAZORAT					
	JAMI	30			
AMALIY MASHG'ULOTLAR					
1.	Xom-ashyo va idishlarni yuvish mashinalari tuzilishini o'rganish va ishlab chiqarish quvvatini aniqlash	2			
2.	Xom-ashyo va idishlarni yuvish mashinalari tuzilishini o'rganish va ishlab chiqarish quvvatini aniqlash	2			
3.	Pasterillizatorlar ishlash prinsipi va etiketkalash mashinalari tuzilishi va sonini hisoblash usulda quritish jihoz va materiallarni hisoblash	2			
4.	Xom-ashyo va tayyor mahsulotlarni qadoqlash uchun foydalaniladigan idishlar turlarini o'rganish va sonini aniqlash	2			
5.	Xom-ashyo va tayyor mahsulotlarni qadoqlash uchun foydalaniladigan idishlar turlarini o'rganish va sonini aniqlash	2			
6.	Qayta ishlash korxonalarida qo'llaniladigan maydalagichlar tuzilishini o'rganish va sonini aniqlash	2			
7.	Qayta ishlash korxonalarida qo'llaniladigan tindirgichlar va presslar tuzilishi va ishlab chiqarish quvvatini aniqlash	2			
8.	Qayta ishlash korxonalarida qo'llaniladigan tindirgichlar va presslar tuzilishi va ishlab chiqarish quvvatini aniqlash	2			
	JAMI	16			
LABORATORIYA MASHG'ULOTLARI					
1.	Konservalarda umumiy kislotalikni aniqlash	2			
2.	Shisha idishlar sifatini baholash	2			
3.	Go'sht va go'sht-sabzavotli konservalarni nazorat qilish	2			
4.	Konserva tarkibidagi etil spirti miqdorini aniqlash	2			
5.	Meva va sabzavotlarning sifatini baholash	2			
6.	Qizil qon tuzi yordamida konservalarda shakar miqdorini aniqlashning standart usuli	2			
7.	Qurilgan mevalar, aromatik mahsulotlar (qalampir, zira) tarkibidagi kul miqdorini aniqlash	2			
	JAMI	14			
MUSTAQIL ISH					

1.	Qayta ishlash korxonalarining klassifikatsiyasi va loyihalash bosqichlari.	4			
2.	Loyihalash vazifasi va korxonalarni loyihalashda ishch chzmalarni tayyorlash tartibi.	4			
3.	Korxonalarni rekonstruktsiya qilish, unumdorligini oshirish usullari va xomashyo zonasini o`rganish.	4			
4.	Suv, bug`, elektr energiya normalari, transport aloqalari vaqurilish uchun joy tanlash.	4			
5.	Texnologig sxema, ularni tanlash, xom ashyoni sarflash normalari va ularni tanlashda qo`yiladigan talablar	4			
6.	Mahsulot sifatini va mahsulot chiqishini hisoblash, texnologik cxema tanlash.	4			
7.	Davriy va yzluksiz apparatlar ularning ishlab chiqarish quyyati.	4			
8.	Qayta ishlash korxonalaridagi texnologik jarayonlar.	4			
9.	Ishlab chiqarish tsexlarini kompanovkasi uskunalarni joylashtiris usullari.	4			
10.	Bosh reja ob`ektlari va ularni joylashtirish.	4			
11.	Xomashyo ombori, xomashyo maydonchalarining umumiy maydonlarini hisoblash	4			
12.	Ishlab chiqarish sexlarini joylashtirish usullari.	4			
13.	Yong`inga xafililigi darajasi bo`yicha korxonalarni kategoriyalarga bo`lish.	4			
14.	Qayta ishlash korxonalardagi mexanik va gidromexanik jarayonlar.	4			
15.	Issiqlik va fizik-kimyoviy jarayonlar.	4			
	JAMI	60			

Etakchi o`qituvchi:

dots. G. Ishankulova
ass. G. O`rinova