

**«TASDIQLAYMAN»**  
**Kafedra mudiri:** \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2023** yil

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

Bo'lim: Magistratura Yo'nalish: OOT Akademguruh\* OOT- Ma'ruza 30  
 Fanning nomi: Yog'-moy mahsulotlari ekspertizasi Amaliy mash. 16  
 Ma'ruzachi: prof. A.Axmedov Laboratoriya 14  
 Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: \_\_\_\_\_ Mustaqil ish 60  
 Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: prof. A.Axmedov kurs ishi -  
**Jami** 120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
<b>Ma`ruza</b>					
1	1-mavzu. Kirish. Yog'-moy mahsulotlari ekspertizasi fanining ahamiyati va roli.	2			
2	2-mavzu. Oziq-ovqat mahsulotlarining xavfsizlik mezonlari	2			
3	3-mavzu. Yog'-moy sanoatida qo'llaniladigan meyoriy-texnik hujjatlar (TSh, O'zDST, qoida, yo'riqnoma va h.k.)	2			
4	4-mavzu. Moyli urug'lar uchun texnikaviy talablar	2			
5	5-mavzu. Shulxa, shrot va boshqa ikkilamchi mahsulotlar uchun texnikaviy talablar	2			
6	6-mavzu. Rafinatsiyalanmagan o'simlik moylari uchun texnikaviy talablar	2			
7	7-mavzu. Rafinatsiyalangan o'simlik moylari uchun texnikaviy talablar	2			
8	8-mavzu. Salomas, katalizator va vodorod uchun texnikaviy talablar	2			
9	9-mavzu. Margarin va mayonez mahsulotlari uchun texnikaviy talablar	2			
10	10-mavzu. Yog' kislotalari va glitserin uchun texnikaviy talablar	2			
11	11-mavzu. Sovun va yuvuvchi vositalar uchun texnikaviy talablar	2			
12	12-mavzu. Yog'-moq sanoatida qo'llaniladigan yordamchi materiallar uchun texnikaviy talablar	2			
13	13,14-mavzu. Yog'-moq sanoatida qo'llaniladigan yog'li xom ashyolar uchun texnikaviy talablar. Palma moyi fizik-kimyoviy ko'rsatkichlari.	2			
	13,14-mavzu. Yog'-moq sanoatida qo'llaniladigan yog'li xom ashyolar uchun texnikaviy talablar. Turli xil yog'li hom ashyolarga qo'yiladigan talablar.	2			

14	15-mavzu. Yog'-moy korxonalarining chiqindilari uchun texnikaviy talablar	2			
	<b>Jami</b>	<b>30</b>			
<b>Amaliy mashg'lotlar</b>					
1	Moy ekstraksiya zavodining moddiy hisobi: 1. Hisoblash uchun dastlabki ma'lumotlar. Chigitni tozalash. Namlash jarayonlari hisobi.	2			
	2. Chaqish va separatsiyalash. Yanchilmani namlash. Qovurish va presslash jarayonlari hisobi	2			
2	Paxta chigitini bir marta presslash usuli bilan qayta ishlashda mahsulot chiqishini va chiqindilarni hisoblash	2			
3	O'simlik moylarini uzluksiz rafinatsiyalashdagi moddiy hisoblar: 1. Yog' kislotalarni uzluksiz emulsion usulda neytrallashtirishdagi moddiy hisoblar	2			
	2. Yog' kislotalarini uzluksiz usulda separatorli liniyada neytrallashtirishdagi moddiy hisoblar	2			
4	O'simlik moylarini uzluksiz usulda seksiya tipidagi kolonnali apparatda oqlashdagi moddiy hisoblar	2			
5	Uzluksiz usulda tarelka tipidagi kolonnali apparatda moylarni dezodoratsiyalashdagi moddiy hisoblar	2			
6	O'simlik moylarini davriy usulda rafinatsiyalashdagi moddiy hisoblar	2			
		<b>16</b>			
<b>Laboratoriya mashg'loti</b>					
1	1-Laboratoriya ishi. Paxta chigitidagi momiq miqdorini aniqlash.	2			
2	2-Laboratoriya ishi. Sheluxadagi moy miqdorini aniqlash.	2			
3	3-Laboratoriya ishi. Ekstraksiya moyini cho'kma miqdorini va chaqnash haroratini aniqlash. 1. Yog'dagi aralshmalarning massa ulushi hamda Yog'dagi cho'kmani hajmiy miqdorini aniqlash.	2			
	2. Yog'ning chaqnash haroratini aniqlash.	2			
4	4-Laboratoriya ishi. Moylarning kislota sonini aniqlash. 1. Rafinatsiyalangan moyni kislota sonini aniqlash.	2			
	2. Rafinatsiyalanmagan moyni kislota sonini aniqlash.	2			
5	5-Laboratoriya ishi. Moyning tarkibidagi namlik va yengil uchuvchan moddalarni aniqlash	2			
	<b>Jami</b>	<b>14</b>			

Yetakchi o'qituvchi: \_\_\_\_\_

**prof.A.N.Axmedov**