

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN  
VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI



DONNI SAQLASH VA QAVTA ISHLASH TEKNOLOGIVASI

FANI BO'YICHA

SILLABUS

Kunduzgi bo'lim uchun

Bilim sohasi: 400000-Qishloq va suv xo'jaligi

Ta'lim sohasi: 410000-Qishloq ,o'rmon va baliq xo'jaligi

Ta'lim yo'nalishi: 5410500-Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlashtirish texnologiyasi (mahsulot turлari bo'yicha)



1.	Botanika va o'simliklar fiziologyg'asi (BO'FZB1208)
2.	Analitik,fizkalloid va biorganik (1206)
3.	O'simlikshunoslik (O'SHM2306)

### Ta'lim natijalari (TN)

Fan nomi:	Donni saqlash va qayta ishlash texnologiyasi
Fan turi:	Majburiy
Fan kodи:	DSQITM4406
Yil:	2023-2024
Semestr:	7
Ta'lim shakli:	Kunduzgi
Mashq'ulotlar shakli va semestrga airatilgan soatlar:	180
Ma'ruba	30
Analitik mashq'ulotlar	60
Laboratoriya mashq'ulotlari	
Seminar	
Mustaqil ta'lim	90
Kredit miqdori:	6
Baholash shakli:	Sinov imtihon
Fan tili:	O'zbek

### Fanning maqsadi (FM)

FM1	Fanning o'qtishidan maqsad -tababalarga boshhoqli donlar xom ashyosini tovar holatiga ketiftrish va donlarni birlamchi ishtov berishning yangi usullari to'g'risidagi bilimlarni berish.
-----	--

### III. Asosiy naziary qism (ma'ruba mashq'ulotlari)

T.r	Ma'ruba mavzulari	Dars soatları hajmi.
7-semeistr		

#### 1-modul. Don maxsulotlарини yetishтиришнинг назарий ахамияти.

1	Dunyo va Respublika miqiyosida g'alla yetishirish tendensiylari	2
2	Don maxsulotlарини saqlash va qayta ishlashtining ahamiyati, tarixi va rivojlanishi	2
3	Elevator va omborxonalar turlari	2

Fanni o'zlashtirish uchun zarur boshlang'ich bilimlar

4	Don massasini saqlashda innovasion texnologiyalar	2
5	Don qabul qilish, sifat ko'rsatkichlari bo'yicha joylashtirish va saqlashni tashkil qilishning texnologik qoidalari	2
6	Don massasini saqlash usullari va tartibi	2
7	Donning fizik xossalari	2
8	Don massasing saqlashda o'z o'zdan qizish jarayoni	2
9	Donni saqlashda kechadigan fizioligik jarayonlar	2
10	Don uymumida mikroorganizmlarning faoliyati va ularning ta'siri	2
11	Don zahirasining zararkunandalarini	2
12	Don zararkunandalariga qarshi kurash	2
13	Qayta ishlanaadigan domning xususiyatlari	2
14	Donni qayta ishlashda qo'laniadigan texnologik uskunalar.	2
15	Donni tozalash texnologiyasi	2
<b>Jami</b>		<b>30 soat</b>

#### IV. Amaliy mashg'ulotlar

Dars soatlari

T.r	Mustaqil ta'lim mavzulari	Dars soatlari
1	Tegirmونларинг don tozalash bo'limiga texnologik uskunalarни quvvati bo'yicha xisoblash mexanizimini.	4
2	Tegirmонларинг don yanchish bo'limiga texnologik uskunalarни quvati bo'yicha xisoblash mexanizimini	4
3	Don partiyasini sifat ko'rsatgichlari bo'yicha yanchishga taylorlash xisobi	4
4	Domning begona aralashmalar darajasini aniqlash	2
5	Domning namligini aniqlash	2
6	Domning asl og'irligini soflik ko'rsatkichlarini aniqlash	2
7	Domni kleykovinasi aniqlash	2
8	Domni shaffofligini aniqlash	2
9	Don va don mahsulotlarining ombor zararkunandalari bilan zararlanganligini aniqlash	4
10	Don tozalash uskunalarini samaradorligini aniqlash	2
<b>Jami</b>		<b>60 soat</b>

#### V. Mustaqil ta'lim mavzulari

Dars soatlari

	xarakatlanishi.	
14	Donni havo oqimi yordamida ajratishning nazariy asoslari.	2
15	Dondan eni, yo'g' onligi va aerodinamik xossalari bilan farq qiluvchi aralashmlarni ajratadigan mashinalar.	4
16	Don yuzasiga quruq ishlov beruvchi mashinalar.	2
17	Donga suv bilan ishlov berish mashina va apparatlar.	4
18	Yormabop ekin dontlariga gidrotermik ishlov berish mashinalari.	4
19	Magnitli ajratigichlar	4
20	Don maydalash mashinalari.	4
21	Donni maydalangan maxsulotlarimi yirikligi bo'yicha ajratish mashinalari.	4
22	YOrmani boyitish mashinalari.	4
23	Endospermining qolgan qisimlarini qobiqdan ajratish mashinalari.	2
24	Donni qobig'idan ajratish va yormani sillqlash mashinalari.	4
25	Yorma ajratigich va yormani saralash mashinalari.	4
26	Sochiuvchan maxsulotlarni o'lchab dozalash va aralashtrish uskunalarini.	4
27	Tayyor mahsulotni qoplash va qadoqlash uskunalarini.	4
28	Omuxta em xom ashyolarini tozalashga mo'ljallangan mashinalar.	4
29	Omuxta em xom ashyolarini qobig'idan ajratish va maydralash mashinalari.	4
30	Omuxta em xom ashyo maxsulotlarini dozalash mashinalari.	4
	<b>Jami</b>	<b>90</b>

	qayta ishlash", Darslik – T.: Mexnat, 1997. -250 b.
4.	Bo'riev.X.Ch, Jo'rayev.R., Alimov.O., "  Don mahsulotlarini saqlash va dastlabki ishlov berish (amaliy mashq'ulotlar)", O'quv qo'llamma-T.Tosh.DAU,2002.-175 b.
	<b>Qo'shimcha adabiyotlar</b>
<b>Axborot manbaalari</b>	
1	<a href="http://www.agar.uz">www.agar.uz</a>
2	<a href="http://www.gov.uz">www.gov.uz</a> O'zbekiston Respublikasi hukumat portali.
3	<a href="http://www.lex.uz">www.lex.uz</a> O'zbekiston Respublikasi qonun xujjalari ma'lumoti milliy bazasi.
4	<a href="http://www.kitubxona.uz">www.kitubxona.uz</a>
5	<a href="http://www.booksee.org">www.booksee.org</a>

**Fan bo'yicha talabalar bilimini baholash va nazorat qilishi mezonlari quyidagi mezonlar tavsiya etiladi:**

a) 5 baxo olish uchun talabaning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:

- fanning moxiyati va mazmummini to'liq yorita olsa;
- fandagi mavzularni bayon qilishda ilmiylik va mantiqiylik saqlanib, ilmiy xatolik va chalkashliklarga yo'l qo'ymasa;
- fan bo'yicha mavzu materiallarining nazariy yoki amaliy ahamiyati haqida aniq tasavvurga ega bo'lsa;
- fan doirasida mustaqil erkin fikrlash qobiliyatini namoyon eta olsa;
- berigan savollarga aniq va lo'nda javob bera olsa;
- konspektga puxta tayyorlangan bo'lsa;

	Asosiy adabiyotlar
1.	Tursunov.S, Muqimov.Z.M, Norinboev.B "Donni saqlash va dastlabki ishlash Texnologiyasi"O'quv qo'llanna,Toshkent "Jod-Press" 2019-y Bo'riev X.CH., Jo'raev R., Alimov O. "Dala ekintari mahsulotlarini saqlash va ularga daslabki ishlov berish", Darslik. – T: UzME, 2004. - 175 b.
2.	Bo'riev X.CH., Jo'raev R., Alimov O. "Don mahsulotlarini saqlash va

mustaqil topshirilarni to'liq va aniq bajangan bo'lsa;  
fanga tegishli qonunlar va boshqa me'yoriy-huquqiy xujatlarni to'liq  
o'zlashtirgan bo'lsa;

Mazkur Sillabus Buxoro Davlat universiteti O'quv-Uslubiy Kengashining  
2023 yil 29 avgustdag'i 1-sonli yig'ilish bayoni bilan tasdiqlangan.  
Mazkur Sillabus "Biotexnologiya va oziq-ovqat xavfisizligi" kafedrasining  
2023 yil 28 avgustdag'i 1-sonli yig'ilish bayoni bilan tasdiqlangan.

► bo'lsa;  
► tarixiy jarayonlarni sharxlay bilsa;

b) 4 baxo olish uchun talabaning bilim darajasi quyidagi larga javob berishi lozim:

Berish Iozim:

- ▼ fanning moxiyati va mazmuni tushungan, fandagi mayzularni bayon qilishda ilmiy va mantiqiy chalkashliklarga yo'l qo'ymasa;

▼ fanning mazmuni amaliy ahamiyatini tushingan bo'lsa;

▼ fan bo'yicha berilgan vazifa va topshiriqlarni o'quv dasturi doirisida bajarsa;

▼ fan bo'yicha berilgan savollarga to'g'ri javob bera olsa;

▼ fan bo'yicha konspektini puxta shakkantirgan bo'lsa;

▼ fan bo'yicha mustaqil topshiriqlarni to'liq bajargan bo'lsa;

▼ fanga tegishli qonunlar va boshqa me'yoriy xujatlarni o'zlashtirgan bo'lsa.

▼ 3 havo olish uchun ta'sabaniнг билим дараси овнидашларга javoh

berishi lozim:

- fan haqida umumiy tushunchaga ega bo'lsa;  
fandagi mavzularni tor doirada yoritib, bayon qilishda ayrim chalkashliklarga yo'l qo'yilsa;

bayon qilish ravon bo'imsa;  
fan bo'yicha savollarga mujmal va chalkash javoblar olinsa;

fan bo'yicha matn puxta shakllantirilmagan bo'lsa.

**g) quyidagi hollarda talaqaning bilim darjasini qoniqsiz 2 baxo bilan baholanishi mumkin:**

fan bo'yicha mashg'ulotlarga tayorgarlik ko'rilmagan bo'lsa;  
fan bo'yicha mashg'ulotlarga doir hech qanday tasavvurga ega bo'imsa;  
fan bo'yicha matnlarni boshqalaridan ko'chirib olganligi sezilib tursa;  
fan bo'yicha matnda jiddiy xato va chalkashliklarga yo'l qo'yilgan bo'lsa;  
fanga doir berilgan savollarga javob olinmasa;  
fanni bilmasa.

Muallifları:

Ro'ziyeva Zulkumor Alloqul qizi o'qituvchi

Dyer

### Tashkilot:

Buxoro Davlat universiteti, “Bioteknologiya va oziq-ovqat xavfsizligi” kafedrasi

Taqrizchilar:

**Ergasheva N.B.** – Buxoro muhandislik texnologiya instituti. Oziq-ovqat kafedrasи Dots. texnika fanlari nomzodi



Mualiflari:	Ro'ziyeva Zulkumor Alloqul qizi o'qituvchi <i>Ro'ziyeva</i>
Tashkilot:	Buxoro Davlat universiteti, "Biotexnologiya va oziq-ovqat xavfsizligi" kafedrasi
Taqrizchilar:	Mirzayeva.SH.U-Biotexnologiya va oziq-ovqat xavfsizligi kafedrasi kata o'qituvchisi. Ergasheva.H.B – Buxoro muhandislik texnologiya instituti, Oziq-ovqat kafedrasi Dots. texnika fanlari nomzodi <i>Mirzayeva</i>