

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: Tovarshunoslik		
Fan kodi: TOV2306	Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 6	davomiyligi: 1 semestr
Kafedra: Sifat menejmenti va mahsulotlar xavfsizligi		
Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: 60711300 — Metrologiya, standartlashtirish va mahsulot sifati menejmenti (kimyo va oziq – ovqat)		
Fan ma'ruza o'qituvchisi: Rajabov Alisher Nusratillo o'g'li		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 180	Email: rajabov2310@gmail.com	
Fan amaliy mashg'uloti o'qituvchisi(lari): Rajabov Alisher Nusratillo o'g'li		
Prerekvizitlar: fizika 1,2, umumiy va noorganik kimyo, organik kimyo.	Tanlov turi: Majburiy fan	
Fanning qisqacha bayoni: tovarlarni klassifikatsiyalash, tovar turlari, assortimentlari, artikullari, tovarlarni sifat ko'rsatkichlarini aniqlash, tartibga solish, sanoatda, tashqi iqtisodiy faoliyatda tovarlarni o'rganish va klassifikatsiyalash bo'yicha ishlarni tashkil qila olishni o'rgatadi.		

Fanning maqsadi: talabalarda iste'mol tovarlari haqida tushunchani, oziq-ovqat va nooziq-ovqat tovarlarining turlari, oziq-ovqat tovarlarining guruxlanishi, assortimenti, oziq-ovqat tovarlari iste'mol xossalari o'ziga xos xususiyatlari, oziq-ovqat tovarlari xar bir guruxini saqlash va tashishning o'ziga xos xususiyatlari, nooziq-ovqat tovarlarining guruxlanishi, assortimenti, nooziq-ovqat tovarlarining xar bir guruxining sifatiga qo'yiladigan talablarni o'rganish bo'yicha yunalish profiliga mos bilim, ko'nikma va malaka shakllantirishdan iborat.

Fan yakunida talabalar quyidagi malaka va ko'nikmalarga ega bo'lishadi:

➤ tovarlarni o'rash va saqlash jarayonlari, tashish usullari; kimyo va oziq-ovqat sanoati hom-ashyolari turlari; oziq-ovqat va kimyoviy hom-ashyolar asosida tayyorlanadigan oziq-ovqat va nooziq-ovqat tovarlarini klassifikatsiyasi; tovarlarni tayyorlash uchun ishlatiladigan asosiy va qo'shimcha hom-ashyolarni kelib chiqishi ularning sifat ko'rsatkichlariga qo'yiladigan talablari; qayta ishlangan va takror qayta ishlangan tovarlar va ularni sifat ko'rsatkichlariga qo'yiladigan talablar tez buziladigan va uzoq muddatga saqlanadigan tovarlar **haqida tasavvurga ega bo'lish;**

➤ noorganik, organik va oziq-ovqat sanoatidagi yarim mahsulot holidagi hom-ashyolar va ulardan foydalanish yo'llarni; hom-ashyoning zahiralari va xarakteristikasini; hom-ashyoni sinflanishi va boyitish usullarini **bilishi va ulardan foydalana olishi;**

➤ hom-ashyodan kompleks foydalanish; hom-ashyoni fizik-kimyoviy tarkibi, ularni o'rganish, sinovlarni o'tkazish va sinov bayonnomalarini rasmiylashtirish bo'yicha **ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.**

Ma'ruza mashg'ulotlari

Ma'ruza mashg'ulotlari katta sig'imli, multimedia qurilmalari bilan jihozlangan o'quv auditoriyalarida olib boriladi.

Amaliy mashg'ulotlar

Amaliy mashg'ulotlar multimedia qurilmalari bilan jihozlangan auditoriyada har bir akademik guruhga alohida o'tiladi. Mashg'ulotlar faol va interfaol usullar yordamida o'tiladi, Ko'rgazmali materiallar va axborotlar multimedia qurilmalari yordamida uzatiladi.

Mustaqil ta'lim

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan quyidagi vazifalardan biri tayyorlanadi: o'qituvchi tomonidan berilgan muammoni "Keys-stadi" texnologiyasi asosida echimini topish, taqdimot tayyorlash, berilgan mavzu bo'yicha testlar tuzish, referat tayyorlash.

№	Fan mavzulari	Ma'ruza soatlar hajmi	Amaliy mashg'ulot soatlar hajmi	Mustaqil ta'lim soatlari
1	Tovarshunoslik fanining nazariy asoslari	2	4	9

2	Don va don mahsulotlari	2	4	9
3	Qand, asal, kraxmal va qandolat mahsulotlari	2	4	9
4	Meva va sabzavotlar	2	4	9
5	Lazzatli mahsulotlar	2	4	9
6	Sut va sut mahsulotlari	2	4	9
7	Go'sht va go'sht mahsulotlari. Baliq va baliq mahsulotlari	2	4	9
8	Oziq-ovqat yog'lari	2	4	9
9	Neft` va neft` mahsulotlari	2	4	9
10	Mebel tovarlari	2	4	9
11	Shisha va keramika tovarlari	2	4	9
12	Plastmassa tovarlari	2	4	9
Jami		24	48	108

Asosiy adabiyotlar:

1. Normahamatov R. Tovarshunoslik. Darslik. Toshkent -2004 y.
2. Normahamatov R. Tovarshunoslik asoslari.standartlashtirish va sertifikatlashtirish. O'quv qo'llanma. Toshkent -2004 y.

Qo'shimcha adabiyotlar:

3. Иванова В.Я., Голубенко О.А. Товароведение и экспертиза кожевенной продукции: Учебник. – 2-е изд. – М.: «Дашков и К° », 2006. – 355 с.
4. Saidmuratov S.S., Samatov A.N., Jumanov O.S. Tovarshunoslik. O'qiv qo'llanma.-T.: O'zbekiston Yozuchilar uyushmasi Adabiyot jamg'armasi nashriyoti, 2005. 256 b.

Internet saytlari

5. www.gov.uz – O'zbekiston Respublikasi xukumat portali
6. www.lex.uz. – O'zbekiston Respublikasi qonun xujjatlar milliy bazasi
7. www.standart.uz (Uzstandart agentligi)
8. www.smsiti.uz (Standartlar instituti)
9. www.uza.uz (O'zbekiston milliy axborot agentligi rasmiy sayti).
10. www.lex.uz – O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi
11. www.ziyonet.uz
12. www.texhology.ru
13. www.google.ru

Kontakt soatlari*: mustaqil ta'lim topshiriqlarini bajarish, ularni taqdim etish, zarur ma'lumotlar va turli materiallar bo'yicha savollarga quyidagi grafik asosida o'qituvchiga murojaat qilishingiz mumkin:

№	Kun	Vaqt	Xona
1.	Dushanba	14.00 – 16.00	302
2.	Payshanba	14.00 – 16.00	302