

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: <b>Yog'ochshunoslik</b>		
Fan kodi: <u>YOG'03504</u>	Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 4	davomiyligi: 1 semestr
Kafedra: Sellyuloza va yog'ochsozlik texnologiyasi		
Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: Texnologik mashinalar va jihozlar (mebel va yog'ochsozlik sanoati)		
Fan ma'ruza o'qituvchisi: G'.U. Ilxamov		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 120	Email: Ilkhamov2017@mail.ru	
Fan seminar mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari):		
Prerekvizitlar: Texnologik mashinalar va jihozlar. Tanlov turi: majburiy fan ixtisoslik kadrlarni tayyorlash		
<p><b>Fanning qisqacha bayoni:</b> “ <b>Yog'ochshunoslik</b> ” fani tanlovfani hisoblanib, 4-kursda o'qitilishi maqsadga muvofiq. Bu dasturni amalda bajarish uchun talabalar o'quv rejasida rejalashtirilgan umumkasbiy va mutxassislik fanlardan “Fizika”, “Nazariy mexanika”, “Matematika 1,2” va “Axborot texnologiyalari”, yog'och kimyosi fanlaridan yetarli bilimga ega bo'lishi kerak.</p>		

**Fanning maqsadi:** yog'och turlari, ularning tuzilishi, kimyoviy tarkibi, fizik-mexanik xossalari, yog'och materiallar va ularning ishlatilishi haqida ilmiy bilimlarni berish, texnik hujjatlar bilan ishlash ko'nikmalarini shakllantirishdir.

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

- Yog'ochshunoslik, yog'och materiallarining turlari va qo'llanilishi, yog'ochning tuzilishi va fizik-kimyoviy xossalari haqida bilimlarga ega bo'lishi;
- Yog'ochning tuzilishi va turini aniqlash, yog'ochshunoslik bo'yicha axborot izlash, uni qayta ishlash va taqdim qilish hamda tahlil qilish va tavsiya qilish kerak.

#### **Ma'ruza mashg'ulotlari**

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

#### **Amaliy mashg'ulotlar**

Ushbu fanda amaliyot mashg'ulotlari mavjud.

#### **Mustaqil ta'lim**

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan taqdimotlar, guruh bilan ishlanmalar, mustaqil ishlar tayyorlanadi.

<b>№</b>	<b>Fan mavzulari</b>	<b>Ma'ruza soatlar hajmi</b>	<b>Amaliy mashg'ulot soatlar hajmi</b>	<b>Mustaqil ta'lim soatlari</b>
1	Yog'ochning makroskopik tuzilishi			
1.1	Daraxtdagi asosiy jarayonlar va ularning yog'och xossalari ta'sirini o'rganish			
2	Yog'och turlari			
2.1	Yog'ochning makroskopik tuzilishini asosiy kesimlarda o'rganish			
3	Yog'ochning mikroskopik tuzilishi			
3.1	Nina bargli yog'och turlarining tuzilishini o'rganish			
4	Yog'ochning kimyoviy xossalari			
4.1	Yaproqli yog'och turlarining tuzilishini o'rganish			
5	Yog'ochning fizikaviy xossalari (1-qism)			
5.1	Yog'ochning anatomik elementlarini o'rganish			
6	Yog'ochning fizikaviy xossalari (2-qism)			
6.1	Yog'och hujayralarining tuzilishini o'rganish			
7	Yog'ochning mexanik xossalari			
7.1	Yog'ochning kimyoviy tuzilishi			
8	Yog'och nuqsonlari (1-qism)			
8.1	Yog'ochga kimyoviy ishlov berish			
9	Yog'och nuqsonlari (2-qism)			
9.1	Yog'ochning tashqi ko'rinishini o'rganish			
10	Dunyoda keng tarqalgan yog'och turlari			
10.1	Yog'ochning namlikka bog'liq xossalari o'rganish			
11	Dumaloq va arralangan yog'och materiallar			
11.1	Yog'ochning zichligini o'rganish			
12	Yelimlangan va kompozitsion yog'och materiallar			
12.1	Yog'ochning o'tkazuvchanlik, issiqlik, elektrik, akustik xossalari o'rganish			
<b>Jami</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>72</b>

#### **Adabiyotlar**

1. Bobikov P.D. Duradgorlik-mebel buyumlarini tayyorlash. (Mahsudov Y.M. tarjimasi). Kasb-hunar kollejlari uchun darslik — Tashkent.: "Sharq", 2004, — 304 bet.

2. Xabibullayev R.A., Ixamov G'.U., Xabibullayev Sh.A. Yog'och buyumlar texnologiyasi. Darslik. Cho'lpon nomidagi NMIU. 2014. 256 b.

#### Qo'shimcha adabiyotlar

1. Maxsudov Y.M., Xabibullayev R.A. Mebellarni ishlab chiqarish texnologiyasi asoslari. O'quv qo'llanma. Iqtisod-moliya. 2010. 256 b.
2. Гончаров Н.А., Башинский В.Ю., Буглай Б.М. Технология изделий из древесины: Учебник для вузов. - 2-е изд., испр. и дополн. – М.: Лесн. пром-сть, 1990. - 528 с.

#### Internet saytlari

1. <http://stroy-spravka.ru/article/osnovy-proektirovaniya-mebeli>
  2. [http://www.k2x2.info/hobbi\\_i\\_remesla/proekty\\_mebeli\\_dlja\\_vashego\\_doma/p2.php](http://www.k2x2.info/hobbi_i_remesla/proekty_mebeli_dlja_vashego_doma/p2.php)
  3. <https://studfiles.net/preview/2990794/page:3/>
  4. <https://www.youtube.com/watch?v=kUU38Q8osmE>
  5. <https://www.belstu.by/Portals/0/userfiles/53/Konstruktorskaya-podgotovka-proizvodstva-mebeli.pdf>
  6. [https://www.twirpx.com/files/science/forest/woodworking\\_technology/furniture/](https://www.twirpx.com/files/science/forest/woodworking_technology/furniture/)
  7. <https://www.meb-expo.ru/ru/ui/17130/>
  8. <http://www.drevesinas.ru/proizvmebeli/technology/>
  9. <https://klen.ua/ru/blog/interesnoe-o-proizvodstve-k-len/tekhnologiya-izgotovleniya-mebelnykh-sshitov>
- <https://obuchalka.org/20190702110992/izgotovlenie-stolyario-mebelnih-izdelii-bobikov-p-d-2006.html>

**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.	Seshanba	10.00 – 12.00	101
2.	Payshanba	10.00 – 12.00	101

