

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: YOG'OCHSHUNOSLIK		
Fan kodi: <u>YOG'O1206</u>	Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 6	davomiyligi: 1 semestr
Kafedra: sellyuloza va yog'ochsozlik texnologiyasi kafedrası		
Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: 70720706-Yog'ochga ishlov berish texnologiyasi va yog'ochshunoslik		
Fan amaliyot o'qituvchilari: v.b.dots. G'.U. Ilxamov.		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 180	Email:	
Fan seminar mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari): - fan bo'yicha seminar mashg'ulotlari yo'q.		
Prerekvizitlar		
<b><i>Fanning qisqacha bayoni:</i></b> yog'och turlari, ularningning tuzilishi, kimyoviy tarkibi, fizik-mexanik xossalari, yog'och materiallar va ularning ishlatilishi haqida ilmiy bilimlarni berish, texnik hujjatlar bilan ishlash ko'nikmalarini shakllantirishdir.		

**Fanning maqsadi:** talabalarga nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalalar berish, fan mavzularini o'rganish jarayonida tarqatma materiallarni taqdim qilish, interfaol usullar yordamida kasbiy ko'nikmalarni hamda ilmiy dunyoqarashini shakllantirishdir.

- Yog'ochshunoslik, yog'och materiallarining turlari va qo'llanilishi, yog'ochning tuzilishi va fizik-kimyoviy xossalari haqida ***tasavvur va 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 ***ko'nikmalariga ega bo'lishi;***
- yog'ochning fizik-mexanik xossalarini aniqlash, yog'och navini aniqlash ***malakalariga ega bo'lishi kerak.***

#### **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, "Keys-stadi" texnologiyasi ishlatiladi. Ko'rgazmali materiallar va axborotlar multimedia qurilmalari yordamida uzatiladi. Barcha darslar sxema bo'yicha quriladi: lug'at bilan ishlash, grammatik sharhlar, tegishli tematik matnlar, o'quv mashqlari.

O'quv materialini mustahkamlash uchun juda ko'p joy ajratilgan. Bu o'quvchilarga fan bo'yicha ko'nikmalarni egallashga yordam beradigan testlar, savollar, mashqlar va boshqa topshiriqlardir. Ular bakalavriat talabalarining havaskorlik faoliyatini, reproduktiv faolligini shakllantirishga yordam beradi.

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

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

<b>№</b>	<b>Fan mavzulari</b>	<b>mà ruza</b>	<b>amaliy</b>	<b>Mustaqil talim</b>
<b>Yog'ochshunoslik</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			
	Jami:	24	48	108

### Asosiy adabiyotlar

1. Xabibullayev R.A., Ilhomov G'.U. Yog'och turlarini identifikatsiyalash. O'quv qo'llanma. - Toshkent: "Fan va ta'lim", 2021.– 136 b.
2. Герке Л.Н., Башкиров В.Н., Князева А.В. Древесиноведение. Казань: Изд-во КНИТУ, 2014 г., 104 с.

### Qo'shimcha adabiyotlar

1. Ross R.J. Wood Handbook: Wood as an engineering material. Forest Products Laboratory, USA, 2010. 508 p.
2. Xabibullayev R.A., Ilhomov G'.U., Xabibullayev Sh.A. Yog'och buyumlar texnologiyasi. Darslik. O'z.R OO'MTV/ T.: Cho'lpon nomidagi NMIU, 2014. 256 b.
3. Угольев Б.Н. "Древесиноведение и лесное товароведение", М.: Лесн.пром-сть, 2005 г., 340 с.
4. Станко Я.Н. Лабораторные работы по материаловедению для столяров, плотников и паркетчиков. – М.: Высшая школа, 1989. – 112 с.
5. Mahsudov Yu.M., Xabibullaev R.A. Mebellarni ishlab chiqarish texnologiyasi asoslari. O'quv qo'llanma (2-nashri). T.: "Vneshinvestprom", 2013 y., 256 b.
6. Справочник мебельщика. Под редакцией В.П. Бухтиярова. Конструкции и функциональные размеры. Материалы и технология производства. Справочник. / В.Е. Кузнецов, Б.И. Артамонов, В.Ф. Савченко, В.Н. Розов. – 2-е изд., перераб. – М.: Лесн. пром-сть., 1985. – 360 с.

### Internet saytlari

1. <http://apartama.ru/article/95/> - Как определить породу дерева, из которой сделана мебель.
2. <http://www.activestudy.info/makroskopicheskoe-stroenie-drevesiny/> - Макроскопическое строение древесины
3. <http://technologys.info/derevoidrevesina/svoistvadrevesiny.html> - Свойства древесины - Электронный учебник "Технологии"
4. <http://germostroy.ru/domart-30.php> - Основные свойства древесины
5. <http://les.novosibdom.ru/node/13> - Физические свойства древесины | Справочник | Лесоматериалы
6. <http://www.drevesinas.ru/woodstructura/> - Строение и свойства древесины
7. <http://stroyres.net/lesnye-materialy/drevesina/obshie-svedenia/tehnologicheskie-i-fizicheskie-svoystva.html> - Механические и физические свойства древесины, ее химический состав, плотность, строение, модуль упругости и влажность
8. [https://uz.wikipedia.org/wiki/Yog%CA%BBochsozlik\\_sanoati](https://uz.wikipedia.org/wiki/Yog%CA%BBochsozlik_sanoati).

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

O'qituvchining	Kun	Vaqt	Xona
1. G'.U. Ilxamov			