

## Fan platformasi

**Fanning to'liq nomi: YOG'OCH ISHLOV BERISH**

<b>Fan kodi:</b> YIB2306	<b>Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS):</b> 6	<b>davomiyligi:</b> 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 ma'ruza o'qituvchisi:** G'.U. Ilxamov v.b. dotsenti.

**Fanga ajratilgan umumiy soatlar:** 180

**Email:**

**Fan amaliy va laboratoriya mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari):** G'.U. Ilxamov v.b. dotsenti.

**Prerekvizitlar:**

**Fanning qisqacha bayoni** talabalarni nazariy bilimlar, kasbga oid mushohada qilish usullari bilan qurollantirish, yog'ochni kesish asbob-uskunalari bilan ishlashda mantiqiy fikrlash uchun zarur bo'lgan uslubiy yondashuvlarni egallashiga ko'maklashish, yog'ochni sifatli kesish usullarini o'rgatish, kesish parametrlarini tahlil usullarini qo'llash bo'yicha amaliy ko'nikmalarni hosil qilishdir.

**Fanning maqsadi:** yog'och kesish asboblarning geometriyasi, asboblarning ishlash sharoitlari, kesish uchun energiya sarfi, asboblarning ishga yaroqliligi va yedirilishi haqida ko'nikmalarini shakllantirishdir.

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

Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:

- yog'ochni kesish asoslari, kesishdagi termik hodisalar, kesuvchi asbobning ish sharoitlari, kesish uchun energiya sarfi, asboblarning va detallar vibratsiyasi haqida **tasavvur va bilimlarga ega bo'lishi;**

- yog'och ishlash asboblarning ishga yaroqliligi, kesish aniqligi parametrlarini hisoblash **ko'nikmalariga ega bo'lishi;**

- Asbob-uskunalarining ko'rsatkichlarini, energiya sarfini, kesish asbobining yedirilishini va yuza g'adir-budirligini aniqlash **malakalariga 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'ulotlarni tashkil etish bo'yicha kafedra professor – o'qituvchilari tomonidan ko'rsatma va tavsiyalar ishlab chiqiladi. Unda talabalar o'tilgan ma'ruza mavzulari bo'yicha olgan bilim va ko'nikmalarini amaliy masalalar yechish orqali yanada boyitadilar, berilgan mavzulardan mustaqil ishlar bajaradilar. Shuningdek, darslik va o'quv qo'llanmalar asosida talabalar bilimlarini mustahkamlashga erishish, tarqatma materiallardan foydalanish, ilmiy maqolalar va tezislarni chop

etish orqali talabalar bilimini oshirish, mavzular bo'yicha ko'rgazmali qurollar tayyorlash va boshqalar tavsiya etiladi.

Amaliy mashg'ulotlarini o'tkazishda quyidagi didaktik tamoyillarga amal qilinadi:

- amaliy mashg'ulotlarining maqsadini aniq belgilab olish;
- o'qituvchining innovatsion pedagogik faoliyati bo'yicha bilimlarni chuqurlashtirish imkoniyatlariga talabalarda qiziqish uyg'otish;
- talabada natijani mustaqil ravishda qo'lga kiritish imkoniyatini ta'minlash;
- talabani nazariy-metodik jihatdan tayyorlash.

### **Mustaqil ta'lim**

Talabani Analitik kimyo fanidan chuqur bilim olishidagi mustaqil ta'lim ishining asosiy maqsadi – bo'lajak mutaxassislarni dunyoqarashini, ilmiy-tadqiqot ishlarini bajarish bo'yicha salohiyatini oshirish, ular ongida milliy g'oya asoslarini shakllantirish; kafedra jamoasi rahbarligi va uzluksiz nazorati ostida talabada muayyan o'quv vazifasi va topshiriqlarini mustaqil ravishda bajarish uchun zarur bo'lgan bilim va ko'nikmalarni rivojlantirishdir.

№	Fan mavzulari	mà ruza	amaliy	Mustaqil talim
<b>Yog'och ishlov berish</b>				
1	Yog'och kesish asoslari			
1.1	Keskich geometriyasini o'rganish			
2	Kesishdagi termik hodisalar			
2.1	Kesuvchi kuchlarni o'rganish			
3	Kesuvchi asbobning ish sharoitlari			
3.1	Payraxa geometriyasini o'rganish			
4	Kesish uchun energiya sarfi			
4.1	Lenta va ramali arraning ish parametrlarini o'rganish			
5	Asboblarning va detallar vibratsiyasi			
5.1	Dumaloq arraning ish parametrlarini o'rganish.			
6	Yog'och ishlash asboblarining ishga yaroqliligi			
6.1	Randalash va frezalash jarayoni parametrlarini o'rganish			
7	Kesish asboblarining yedirilishi			
7.1	Parmalash jarayoni parametrlarini o'rganish			
8	Shpon randalash va yo'nish jarayoni parametrlarini o'rganish			
8.1	Jilvirlash jarayoni parametrlarini o'rganish			
9	Kesishda energiya sarfining nazariy tushunchalarini o'rganish			
9.1	Lentasimon va ramali arralar uchun energiya sarfini o'rganish.			
10	Kesish aniqligi parametrlarini o'rganish.			
	Jami:	24	48	108

### **Asosiy adabiyotlar**

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

2. Xabibullayev R.A., Ilxamov 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**

<https://www.biesse.com/ww/wood/>

<https://core.ac.uk/download/pdf/323494670.pdf>

<https://angelika-prudnikova.design/pdf-katalogi/>

[http://woodtools.nov.ru/books/proekt\\_meb\\_comp/proekt\\_meb\\_comp.pdf](http://woodtools.nov.ru/books/proekt_meb_comp/proekt_meb_comp.pdf)

[https://www.pioner.ru/design/design\\_project\\_mebel\\_dlia\\_banki\\_dp31.pdf](https://www.pioner.ru/design/design_project_mebel_dlia_banki_dp31.pdf)

<https://veryimportantlot.com/ru/news/blog/stili-mebeli>

<https://slavamebel.ru/news/stili-mebeli-v-interere-kak-vybrat-podhodyashij>

[https://www.mrdoors.ru/blog\\_new/gostinaya-v-sovremennom-stile/](https://www.mrdoors.ru/blog_new/gostinaya-v-sovremennom-stile/)

<https://pride-mebel.ru/blog/2022/03/25/sovremennyj-stil-interera/>

<https://studio57.by/news/stil-dizayna-interera-sovremennyj>

<https://museum-design.ru/category/slovar-dizayna/styles/modern-styles/>

<https://www.elledecoration.ru/how-to/design-tips/ot-ampira-do-hay-tek-stili-v-dekore/>

<https://www.belfan.ru/blog/stili-mebeli/>

<https://veryimportantlot.com/ru/news/blog/stili-mebeli>

<https://cozyblog.ru/mebel/stili-mebeli.html>