

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: <b>Yog'och kimyosi</b>		
Fan kodi: YQT4704	Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 6	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: Aliyev Sunnatulla Salimjanovich		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 180	Email: aliyev.sunnatilla.86@mail.ru	
Fan seminar mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari): Aliyev S.S. Ilxamov G'.U.		
Prerekvizitlar: Texnologik mashinalar va jihozlar. Tanlov turi: majburiy fan ixtisoslik kadrlarni tayyorlash		
<p><b>Fanning qisqacha bayoni:</b> "Yog'och turlarini identifikatsiyalash" fani majburiy fanlar blokiga kiritilgan kurs hisoblanib, 2-kursda o'qitilishi maqsadga muvofiq. Mazkur fan tabiiy fanlar turkumiga kiradi. Talabalarga mahalliy va xorijiy yog'och turlari, ularning ko'rinishi, o'ziga xos belgilari va ishlatilishining nazariy va amaliy jihatlarini o'rganishga yo'naltirilgan.</p>		

**Fanning maqsadi:** O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2016 yil 4-iyuldagi PQ-4668 sonli Qarorini amalga oshirish maqsadida Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22-sentabrdagi №319-raqamli "G'o'za poyalaridan yog'och-payraha qirindi plitalarini ishlab chiqarish bo'yicha zamonaviy ishlab chiqarishlarni tashkil etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Qarori chiqarilgan. Bu "Yog'ochsozlik texnologiyasi" yo'nalishi bo'yicha mahalliy yog'ochga va xom ashyolarga kimyoviy ishlov berish usullarini biladigan raqobatbardosh kadrlar tayyorlashni taqozo etadi.

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

- yog'och hujayra qobiqlarining tuzilishini, yog'ochning kimyoviy tarkibini, yog'ochga kimyoviy moddalarning ta'sirini, yog'ochga kimyoviy ishlov berishdagi texnika xavfsizligi qoidalarini, yog'ochni modifikatsiyalash usullarini **bilishi**;
- yog'ochni ekstraksiyalash, uning kul miqdorini aniqlash va yog'och kompozitlarni sinash **ko'nikmalariga ega bo'lishi**;
- yog'ochning kimyoviy tarkibini tahlil qilish, uni modifikatsiyalash **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'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. Shuningdek, mavzudan kelib chiqib dars mashg'uloti mehmonxonada sayyor dars tarzida olib boriladi.

**Mustaqil ta'lim**

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan taqdimotlar, guruh bilan ishlanmalar, referatlar 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 kimyoviy tarkibi			
2	Yog'och va po'stloq tarkibidagi selluloza			
3	Kimyoviy tahlil qilish usullari haqida tushuncha			
4	Yog'ochga kimyoviy ishlov berish.(1-qism)			
5	Yog'ochga kimyoviy ishlov berish.(2-qism)			
6	Yog'ochga termik ishlov berish.(1-qism)			
7	Yog'ochga termik ishlov berish.(2-qism)			
<b>Jami</b>		<b>24</b>	<b>48</b>	<b>108</b>

#### **Asosiy adabiyotlar**

1. R.A. Xabibullayev, G.U. Ilhomov, Sh.A. Xabibullayev “Yog‘och buyumlari texnologiyasi” Darslik. O‘z.R OO‘MTV/T.: Cho‘lpon nomidagi NMIU. 256 b.
2. Н.Г. Базарнова «Химия древесины и ее компонентов». г. Барнаул. «Азбука». 2002. 50 с.

#### **Qo‘shimcha adabiyotlar**

3. M.R. Rowell “Handbook of wood and wood composites”. Second edition. “CRC-Press”. USA. 2013. 43 p.
4. Э.П. Терентьева, Н.К. Удовенко, Е.А. Павлова «Химия древесины, целлюлоза и синтетических полимеров» Учебное пособие. СПбГТУРП. СПб. 2014.Ч.1. 53 стр.
5. Р.Г. Алиев, Э.П. Терентьева, Н.К. Удовенко, Е.А. Павлова «Химия древесины и синтетических полимеров. Строение и химия древесины и ее компонентов» Учебное пособие. СПбГТУРП. СПб. 2011.Ч.2. 37 стр.
6. Й.М. Махсудов «Полимер материалларни синашга оид практикум» 1982 й.

#### **Internet saytlari**

1. <http://www.e-booksdirectory.com/listing.php?category=96>
2. <http://www.xumuk.ru/encyklopedia/2/4997.html>
3. <http://www.dissercat.com/content/khimiya-drevesiny-i-ee-osnovnykh-komponentov-khimicheskaya-aktivnost-komponentov-drevesiny-p>
2. <http://www.chem.msu.su/rus/jlib/cyr/306/welcome.html>
3. <http://lesnoizhurnal.narfu.ru/issuesarchive/>
4. [http://www.libedu.ru/l\\_b/azarov\\_v\\_i\\_\\_\\_burov\\_a\\_v\\_\\_\\_obolenskaja\\_a\\_v\\_/himija\\_drevesiny\\_i\\_sinteticheskix\\_polimerov.html](http://www.libedu.ru/l_b/azarov_v_i___burov_a_v___obolenskaja_a_v_/himija_drevesiny_i_sinteticheskix_polimerov.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:

<b>№</b>	<b>Kun</b>	<b>Vaqt</b>	<b>Xona</b>
1.	Dushanba	10.00 – 12.00	101

2.	Chorshanba	10.00 – 12.00	101
----	------------	---------------	-----