

Fan platformasi

Fanning to'liq nomi: **Yog'ochga kimyoviy ishlov berish**

Fan kodi: YK3504

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: Ilhomov G'iyos Usmonovich

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

Fanning qisqacha bayoni: “Yog'ochga kimyoviy ishlov berish” fani tanlovfani hisoblanib, 4-kursda o'qitilishi maqsadga muvofiq. Bu dasturni amalga 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.

Fanning maqsadi: Ushbu fan talabalarni mutaxassislik fanlariga qiziqish o'yg'otish, ularga muayyan ixtisoslikni tanlashlariga imkoniyatlar yaratish, hamda kelgusida ular ishlaydigan korxonalaridagi jarayonlar bilan tanishtirishdir.

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

- Yog'ochning kimyoviy tarkibini, yog'ochga kimyoviy moddalarning ta'sirini, yog'ochga kimyoviy ishlov berishdagi texnika xavfsizligi qoidalarini haqida bilishi;
- Yog'ochni ekstraktsiyalash, uning kul miqdorini aniqlash va xurushlash;
- Yog'ochning kimyoviy tarkibini tahlil qilish, unga kimyoviy ishlov berish va 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

Ushbu fanda amaliyot mashg'ulotlari mavjud.

Mustaqil ta'lim

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

№	Fan mavzulari	Ma'ruza soatlar hajmi	Amaliy mashg'ulot soatlar hajmi	Mustaqil ta'lim soatlari
1	Yog'ochning kimyoviy tarkibi			
1.1	Yog'ochning kimyoviy tarkibini o'rganish			
2	Yog'ochni kimyoviy tahlil qilish			
2.1	Yog'ochni kimyoviy tahlil qilish			
3	Yog'och kimyoviy tarkibining o'zgarishi			
3.1	Yog'och kimyoviy tarkibining o'zgarishini o'rganish			
4	Yog'ochga termik ta'sir ko'rsatish			

4.1	Yog'ochning olovbardoshligini o'rganish			
5	Yog'ochga kimyoviy ishlov berish			
5.1	Yog'och pirolizini o'rganish			
6	Yog'ochni kimyoviy modifikatsiyalash			
6.1	Yog'ochni kimyoviy modifikatsiyalashni o'rganish			
7	Yog'ochga termik ishlov berish			
7.1	Yog'ochga termik ishlov berish jarayonini o'rganish			
8.1	Yog'och pirolizini o'rganish			
9.1	Yog'ochni gazlashtirish jarayonini o'rganish			
10.1	Yog'ochning bio parchalanishdan himoyalashni o'rganish			
Jami		24	24	72

Adabiyotlar

1. Rowell M.R. Handbook of wood and wood composites. Second edition. "CRC-Press". USA. 2013. 473 p.
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

1. <https://core.ac.uk/download/pdf/323494670.pdf>
2. <http://woodtools.nov.ru/books/proekt meb comp/proekt meb comp.pdf>
3. <https://veryimportantlot.com/ru/news/blog/stili-mebeli>
4. https://www.mrdoors.ru/blog_new/gostinaya-v-sovremennom-stile/
5. <https://pride-mebel.ru/blog/2022/03/25/sovremennyj-stil-interera/>
6. <https://studio57.by/news/stil-dizayna-interera-sovremennyj>
7. <https://museum-design.ru/category/slovar-dizayna/styles/modern-styles/>
8. <https://www.belfan.ru/blog/stili-mebeli/>
9. <https://veryimportantlot.com/ru/news/blog/stili-mebeli>
10. <https://cozyblog.ru/mebel/stili-mebeli.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

