

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: LOK BO'YOQ MATERIALLAR ISHLAB CHIQRISH ONALARINI LOYIXALASH ASOSLARI		
Fan kodi: LBMI4804	Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 4	davomiyligi: 8 semestr
Kafedra: T.R. Abdurashidov nomidagi "Yuqori molekulari birikmalar va plastmassalar texnologiyasi"		
Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: Kimyoviy texnologiya (lok-bo'yoq ishlab chiqarish)		
Fan ma'ruza o'qituvchisi: Ishmuxamedova Muqaddam G'olibovna		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 120	E-mail: muqaddam_tcti@mail.ru	
Fan seminar mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari): Toxirov M.		
Prerekvizitlar; Yuqori molekulari birikmalar ishlab chiqarish va qayta ishlash jixozlari	Tanlov turi: Tanlov	
<p>Fanning qisqacha bayoni: korxonalarini loyihalash yoki ularni qayta qurishdagi asosiy hujjat sifatida, uning mohiyatini, ahamiyatini yaqqol tassavvur qilgan holda loyihalashga qo'yiladigan talablar majmuasini tahlil qilish, korxonalarini loyihalashdagi qonun va qoidalari hamda asoslari, korxonaning texnologik normalarini bilish, loyihani gen plan asosida loyihalash ishlari haqidagi asosiy tushunchalarni singdirishdir. Fanni puxta o'zlashtirish nazariy materiallarni bilish bilan birga, talabalarining ishlab chiqarish amaliyoti davrida va universitetni bitirgandan keyingi ishlarida ko'nikma sifatida xizmat qiladi.</p>		

Fanning maqsadi: talabalarga lok-bo'yoq ishlab chiqarish texnologik texnologik oqimida ishlab chiqarish jihozlari o'rnini bilgan holda, texnik ko'rsatgichlariga asoslangan holda loyihalash hisob-kitoblarini amalga oshira olishlik hamda yangi korxonada qurishda korxonadagi eskirib qolgan asbob-uskunalarini yangilash, rekonstruksiya qilishni bilish, loyiha xujjatlari grafik qismlari va chizmalarni (bosh reja) larni tahlil qilishni bilish.

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

- Lok bo'yoq materiallar ishlab chiqarish korxonalarini loyihalash ishlari;
- Lok bo'yoq materiallar ishlab chiqarish korxonalarini jixozlarini ishlatishning asosiy qoidalari; jixozlarni ishlatilayotgandagi havfsizlik texnikasi to'g'risida **haqida tasavvur va bilimga ega bo'lishi;**
- Lok bo'yoq materiallar ishlab chiqarish korxonalarini loyihalash texnologiyasini tanlash;
- zamonaviy texnologiyalardagi jixozlarning ishlab chiqarishdagi ahamiyatini yaqqol tasavvur qilgan holda, jixozlarni tanlay olish **ko'nikmalarga ega bo'lishi;**
- tanlangan texnologiyani asoslash va asoslangan texnologiyani tadbiiq etish 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'ulot talabalarda polimer ishlab chiqarishdagi hisob-kitob ishlari, qo'llanish sohalari aniqlash kabilarni o'rganadilar. Mashg'ulotlar faol va inter faol usullar yordamida o'tiladi, "Keys-stadi" texnologiyasi ishlatiladi.

Laboratoriya mashg'ulotlar

Laboratoriya ishlari talabalarda turli xil polimer yoki sopolimerlarni sintez qilish, plastmassalarni turlari, ularni farqi, qo'shiladigan qo'shimchi materiallarning maqsad va vazifalari, olinishi va xossalari o'rganish, qo'llash bo'yicha amaliy ko'nikma va malaka hosil qiladi. Laboratoriya mashg'ulotlarini bajarish jarayonida zamonaviy laboratoriya jixozlaridan foydalanish tavsiya etiladi.

Mustaqil ta'lim

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan kurs ishi, taqdimotlar, guruh

bilan ishlanmalar, referatlar tayyorlanadi.

№	Fan mavzulari	ma'ruza	amaliy	mustaqil ta'lim
1.	Sanoat binolarini loyihalash prinsiplari.	2		4
2.	Loyihalash boshlash uchun dastlabki ma'lumotlar.	2	8	4
3.	Loyihalashning maqsad va vazifalari	2		4
4.	Korxonani loyihalashga bo'lgan asosiy talablar.	2	8	4
5.	Bosh reja tuzish usuli.	2	8	4
6.	Ishchi chizmalar.	2		4
7.	Loyixalashda kommunikatsiyalar	2	8	4
8.	Loyixalashda bino tanlash. Kapital qurilish	2		4
9.	Sanoat binolarini qurish uchun asosiy elementlar	2	8	4
10.	Xayot faoliyati texnikaviy va yong'in xavfsizligi	2	8	4
11.	Loyihalashda atrof - muhit muxofazasi	2		4
12.	Lok bo'yoq materiallar ishlab chiqarish korxonalarini loyixalashni matematik modellashtirish.	2		4
	Jami:	24	48	48

Asosiy adabiyotlar

1. N.S.G'ulomova., M.T.Primqulov. "Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish korxonalarini loyihalash asoslari". 2013 y.

Qo'shimcha adabiyotlar

- 1.Ким В.С. Оборудование заводов пластмасс.В 2-х частях. Часть 1. Москва. 2019. 257 с.
2. Ким В.С. Оборудование заводов пластмасс.В 2-х частях. Часть 2. Москва. 2019. 160 с.
- 3.Тихонов Н.Н. Оборудование для переработки полимеров. Москва 2018, 208 с.
- 4.Тихонов Н.Н., М.А. Шерышев, Основы проектирования производств переработки полимеров. Москва 2013, 280 с.

Axborot manbalari.

- 1.http://www.chemport.ru/chemical_encyclopedia_article_3259.html
- 2.<http://www.e-plastic.ru>
- 3.<http://www.latex.casarsusa.com>
- 4.<http://www.twirpx.com>

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:

№	Kun	Vaqt	Xona
1.	Shanba	9.30–14.00	224