

Fan platformasi		
Fanning to'liq nomi: Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish korxonalarini loyihalash asoslari		
Fan kodi: SSIKLA4704	Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 4	davomiyligi: 1 semestr
Kafedra: Sellyuloza va yog'ochsozlik texnologiyasi		
Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: 60710100-Kimyoviy texnologiya (sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish kimyoviy texnologiyasi)		
Fan ma'ruza o'qituvchisi: Primqulov M.T.		
Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 120	Email: Mahmud.primk@gmail.com	
Fan seminar mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari): Primqulov M.T.		
Prerekvizitlar: Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish korxonalarini loyihalash asoslari bo'yicha texnologik jarayonlarni ketma-ketlikni o'rganish.		
<p>Fanning qisqacha bayoni: Talabalarga qurilish maydoni eng yahshi variantini tanlash, xom ashyo bazasini va mahsulotni tarqatish yo'llarini asoslab berish, ishlab chiqariladigan mahsulot turlarini hamda quriladigan bino (korxonona) ni suv elektr energiya, bug', ishchi va injiner texnik xodimlar bilan ta'minlashni ko'rsatib berish kabi faoliyatga yo'naltirishdir.</p>		

Fanning maqsadi: Talabalarda jarayonni yaratish, yillik rejani bajarish uchun kerakli asbob uskunalarni xisoblash va ularni tanlash, binoni o'lchami, tipi (ko'rinishi) va shaklini aniqlash, yordamchi asbob uskunalarni o'rnatish, yoritish, issitish, vintelyatsiya, suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlarini joylashtirish, kerakli xom ashyo materiallari, siqilgan xavo, elektr energiya miqdorini aniqlash, atrof muhitni muhofaza etish, texnika xavsizligiga doir chora tadbirlarni bunyod etish ishlari bilan tanishtirishdir.

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

- korxonalarini loyihalash bilim asoslari, ishlab chiqarish sub'ektlari, sellyuloza-qog'oz kategoriyalar to'g'risida tasavvur va bilimlarga ega bo'lishi;
 - korxonalarini loyihalash asoslarini, tushunchalar, kategoriyalarni, ishlab chiqarish jarayonlarning xususiyatlarini tanlash ko'nikmalariga ega bo'lishi;
- talaba korxonalarini loyihalash tahlil qilish usullarini qo'llash, sellyuloza-qog'oz muammolar bo'yicha echimlar qabul qilish 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, "Keystadi" texnologiyasi ishlatiladi. Ko'rgazmali materiallar va axborotlar multimedia qurilmalari yordamida uzatiladi.

Mustaqil ta'lim

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

№	Fan mavzulari	ma'ruza	amaliy	Mustaqil talim

Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish korxonalarini loyihalash asoslari				
1	Loyihalashning maqsad va vazifalari	2		9
1.1	Sellyuloza ishlab chiqarish korxonasi vaziyat reja tuzish		2	
2	Sanoat korxonalarining texnologik qismlarini loyihalash	2		9
2.1	Binoning ikki yo'lakli torini tuzish		2	
3	Ishlab chiqarishdagi turli jihozlarga va asbob uskunalarga (ish qurollariga) bo'lgan talablarni hisoblash	2		9
3.1	Bir yillik o'simliklarni pishirish qozoni chizmasi va ishlash prinsipi		2	
4	Texnologik apparatlarni tanlas	2		9
4.1	Sellyulozani maydalovchi GRV-04 apparatini chizmasni o'rganish		2	
5	Texnologik jarayonlarining parametrlari	2		9
5.1	Sellyuloza ishlab chiqarish fabrikasini bosh plani tuzish		2	
6	Texnologik hisoblar va material balans	2		9
6.1	Qog'oz ishlab chiqarish fabrikasini bosh plani tuzish		4	
7	Texnologik asbob uskunalari hisobi	2		9
7.1	Sellyuloza ishlab chiqarish sexini texnologik sxemasini tuzish		4	
8	Diskli tegirmon va karton quyish mashinasining unumdorligini hisoblash	2		9
8.1	Xom ashyo va kimyoviy vositalarni hisoblash		2	
9	Texnologik suv sarfini hisoblash	2		9
9.1	Asbob-uskunalarni xisoblash		2	
10	Oqova suv tarkibidagi chiqindilarni hisoblash	2		9
10.1	Asbob-uskunalarni masshtabda joylashtirish		2	
11	Ishlab chiqarish transporti	2		9
12	Sex maydonini hisoblash	2		9
	Jami:	24	24	72

Asosiy adabiyotlar

1. Primqulov M., Rahmonberdiev G'. Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish asbob-uskunalari. Darslik. - T.: "Fan va texnologiya". 2010. 156 bet.
2. M.T. Primqulov, G.R. Raxmanberdiev. "Qog'oz texnologiyasi", "Fan va texnologiyasi", Darslik. - T. 2009. 234 b.
3. M.T. Primqulov, R.S. Sayfutdinov, I.Nabieva. "Bir yillik o'simliklardan sellyuloza va qog'oz olish texnologiyasi". "Fan va texnologiyasi". Darslik. - T. 2012. 267 b.
4. M.T. Primqulov, U.D. Muxitdinov. "Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish korxonalarini loyihalash asoslari", "Fan va texnologiyasi", Darslik. - T. 2023. 240 b.

Qo'shimcha adabiyotlar

- 1 Mirziyov Sh.M. Tanqidiy tahlil, qat'iy tartib-intizom va shaxsiy javobgarlik – har bir rahbar faoliyatining kundalik qoidasi bo'lishi kerak. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil yakunlari va 2017 yil istiqbollariga bag'ishlangan majlisidagi O'zbekiston Respublikasi Prezidentining nutqi. // Xalq so'zi gazetasi. 2017 yil 16 yanvar, №11.
- 2 Mirziyoev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va oliy janob xalqimiz bilan birga quramiz. T.: "O'zbekiston".2017.488 bet.
- 3 Mirziyoev Sh.M. Qonun ustivorligi va inson manfaatlarini ta'minlash-yurt taraqqiyoti va faravonligining garovi. T.: "O'zbekiston".2017.48 bet.
- 4 Mirziyoev Sh.M. Erkin va farovon demokratik O'zbekiston davlatini davlatini birgalikda barpo etamiz. T.: "O'zbekiston".2016.56 bet.

- 5 B.T. Kadirov, Yu.T. Tashpulatov, M.T. Primkulov. «Texnologiya xlopkovogo linta, selliyulozi i bumagi». «FAN». Monografiya. - T. 2005, 290 s.
- 6 M.T. Primqulov, N.S. Gulyamova. “Sellyuloza-qog‘oz ishlab chiqarish mashina va apparatlari”. O‘quv qo‘llanma. - T. 2011. 174 b.
- 7 M.T. Primqulov, G.R. Raxmanberdiev. “Qog‘oz texnologiyasidan laboratoriya ishlari”. Uslubiy qo‘llanma. - T. 2010. 108 b.
- 8 M.T. Primqulov, G.R. Raxmanberdiev, E.A. Egamberdiev. “Sellyuloza va qog‘oz texnologiyasidan masalalar”. Uslubiy qo‘llanma. - T. 2010. 154 b.

Axborot manbalari

- 1 www.gov.uz – O‘zbekiston Respublikasi xukumat portali.
- 2 www.lex.uz – O‘zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma’lumotlari milliy bazasi.
- 3 www.cellulose.com
- 4 www.paper.com
- 5 [http:// www.boorwood.ru](http://www.boorwood.ru)

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.	Dushanba	10.00 – 12.00	A.N.36/102
2.	Seshanba	10.00 – 12.00	A.N.36/102