

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR
VAZIRLIGI

TOSHKENT KIMYO-TEKNOLOGIYA INSTITUTI SHAHRISABZ FILIALI.



OZIQ-OVQAT MAHSULOTLARI TEKNOLOGIYASI VA SANOAT
UZUMCHILIK FAKULTETI

MUHANDISLIK VA KOMPYUTER GRAFIKASI
(ENGINEERING AND COMPUTER GRAPHICS)
fanining

ISHCHI O'QUV DASTURI
(SYLLABUS)

Kunduzgi bo'lim uchun

Bilim sohasi: 700 000 – Muhandislik, ishlov berish va qurilish sohasi
1000 000– Xizmatlar sohasi
Ta'lim sohasi: 720 000 – Ishlab chiqarish va ishlov berish sohalari
710000- Muhandislik ishi

Ta'lim yo'nalishi: 60720100 – Oziq –ovqat texnologiyasi (maxsulot turlari bo'yicha)
60710100 - Kimyoviy texnologiya (ishlab chiqarish turlari bo'yicha)

O'qish davri I-semestr
Fan kodi MKG1204 (bakalavriat)
Fan hajmi 6 kredit
Fanning umumiy soatlari, shu jumladan: 180
- auditoriya soatlari, shu jumladan: 90
- ma'ruzalar 30
- amaliy mashg'ulotlar 60
- mustaqil ta'lim: 90
Nazorat shakli JN, ON, YaN
O'qitish tili Uzb

4.	Konstruktor xujjatlarini yagona sistemasi. 1983.	25
5.	Texnik chizmachiligi kursi. Yu.Kirgizboev, Z.Inomov, T.Rixsiboev, T. 1987.	10
6.	Ruziev E.I. va boshqalar "Muhandislik grafikasini o'qitish metodikasi" – Fan va texnika -2010	10
7.	V.E.Mixaylenko i dr. «Injenermoya grafika» Kiev, Vusshaya shkola – 1980	10
8.	Yu.Qirg'izboev va boshqalar «Mashinasozlik chizmachiligi kursi» Toshkent, O'qituvchi – 1981	60
9.	U.Abdullaev «Chizma geometriyadan masalalar to'plami», Toshkent, O'zbekiston - 2003	30
10.	«Chizma geometriya»dan ma'ruza matnlari, G.Ya.Sodiqova, M.T.Nurullaeva (lotin alifbosida)	100
11.	B.B.Qulnazarov "Chizmageometriya", Toshkent, "O'zbekiston" 2006 y.	25
12.	I.Rahmonov, A.Abdurahmonov, Chizmachilikdanma'lumotnoma, O'quvqo'llamma, Toshkent 2005 y.	10
13.	J. Yodgorov, "Chizma geometriya", "Turon - Iqbol", 2007 y.	20
14.	Sh.Murodov va boshqalar, "Chizma geometriya", "Iqtisod - moliya", 2006	25
Internet saytlari		
1. http://n.ziyouz.com/books/kollej_va_otm_darsliklari/matematika/Chizma		
2. www.ziyouz-net.uz		
3. www.bilimdon.uz		
4. http://library.ziyouz.net/ru/book/69432		
5. http://kitobxon.com/oz/kitob/chizma_geometriya_malumotnoma		
6. https://lib-bkm.ru/		
7. http://www.curriculum.edu.au		
8. www.ref.uz		
Fan modul uchun mas'ullar: Sariyev R.Sh- ma'ruzachi, TK TIShahrisabz filiali, "Tabiiy va aniq fanlar" kafedrasida katta o'qituvchisi Hasanov Q.X-ma ruzachi, TK TIShahrisabz filiali, "Tabiiy va aniq fanlar" kafedrasida katta o'qituvchisi		

Fanning ishchi o'quv dasturi Toshkent kimyo-texnologiya institutining o'quv uslubiy Kengashining 2023 yil 23-08 dagi 41- sonli bayonnomasi bilan maqullang "Muhandislik grafikasi" fan dasturi asosida tayyorlangan.

Mazkur sillabus "Tabiiy va aniq fanlar" kafedrasining 2024 yil 14-avgustdagi yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan. (41-sonli bayonnomasi).

Mazkur sillabus Toshkent kimyo-texnologiya instituti Shahrisabz filiali Kengashining 2024 yil 14-avgustdagi yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan. (41-sonli bayonnomasi).

Tuzuvchilar:

Sa'riyev.R.Sh -ma'ruzachi, TKTI Shahrisabz filiali, "Tabiiy va aniq fanlar" kafedrasida katta o'qituvchisi
Hasanov.Q.X- ma'ruzachi, TKTI Shahrisabz filiali, "Tabiiy va aniq fanlar" kafedrasida katta o'qituvchisi

Taqrizchilar:

N.J.Mullaionova
A.T.Norqobilov
SamDU "San'atshunoslik" kafedrasida mudiri dotsent.
Toshkent kimyo-texnologiya instituti shahrisabz filiali "Muhandislik texnologiyalari" kafedra mudiri t.f.n.

Ofis: TKTI Shahrisabz filiali, "Tabiiy va aniq fanlar" kafedrasida.

Manzil: Shahrisabz sh.,

Telefon: 97-229-92-06

Email: rabbinsariyev@gmail.com

Intizomiy talablar:

Talabning intizomiy institutdagi "Talabalar uchun ichki tartib-qoidalar"ga to'liq javob berishi shart.

"Tabiiy va aniq fanlar"
kafedrasida mudiri:

T. Primov

S	2,0	65-69	Qoniqarli
S-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	Qoniqarsiz
F	0	0-49	

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirining 2018 yil 9-avgustdagi 19-2018-sonli buyrug'i bilan qilingan "Oliy ta'lim muassasalarida talabalar bilimni nazorat qilish baholash tizimi to'g'risidagi nizam"ga muvofiq oraliq nazoratda fan bo'yicha A-S darajasiga erishgan talabalar yakuniy nazoratga qo'yiladi.

Asosiy adabiyotlar

№	Adabiyotlar mualliflari, nomi, nashrdan chiqqan yili	Kutubxona-dagi nusxalar soni
1.	H.A.Shokirova, O.A.Ortiqov "Chizma geometriya" T.: "Ta'lim nashryoti, 2021. 133 b	60
2.	A.A. Karimov, "Chizma geometriya" Toshkent - 2021.	70
3.	X.Rixsiyayeva, M.Xalimov, U.Rixsiyayev, Ch. Shokirova Muhandislik va kompyuter grafikasi" Toshkent - 2021.	60
4.	D.F.Kucharova, U.T.Rixsiyayev, Ch.T.Shakirova, X.M. Rixsiyayeva "Chizma geometriya va muhandislik grafikasi" Toshkent - 2021.	100
5.	G.Y.Sodiqova «Chizma geometriya va muhandislik grafikasi» Toshkent, O'zbekiston - 2003	100
6.	R.Sh.Sariyev "Kompyuter grafikasi" o'quv qo'llanma, IDEAL PRESS nashryoti. Toshkent-2024	100
7.	Elmonov.A, Hasanov Q, Sariyev R, Hudoyberdiyeva H, Esanova N "Muhandislik grafikasi" uslubiy qo'llanma Toshkent "Ideal press" 2021	100
8.	N.M.Xurboev, F.A.Abduraxmonova, X.E.Xalilova "Mashinasozlik chizmachiligi" o'quv qo'llanma, T. Tafakkur 2020.y 279 b	50
9.	R.Sariyev, Q.Hasanov "Muhandislik grafikasi" ma'ruzalar matni, - 2023.y	Elektron
10.	R.R.Umirzaqov, T.T.Safarov,N.R. Barakayev, A.N.Berdiyev, D.M.Berdiyev, M.A.Karimov, D.Sh.Saidova, Y.S.Yunusov. "Muhandislik chizmasi va eskiz" «Barkamol fayz media» T.2018	70
11.	M. B. Shah B. C.Rana Engineering Drawing Second Edition Copyright © 2009 Dorling Kindersley (India) Pvt. Ltd. Licensees of Pearson Education in South Asia	Elektron nusxada
12.	Kenneth Morling "Chizma geometriya va muhandislik grafikasi" uchunchi nashri, 2010 y	Elektron nusxada

Qo'shimcha adabiyotlar

№	Adabiyotlar mualliflari, nomi, nashrdan chiqqan yili	Kutubxona-dagi nusxalar soni
1.	Sh.M.Mirziyoyev "Buyuk kelesajimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz". T. "O'zbekiston", 2017. 488 b.	10
2.	Sh.M.Mirziyoyev "Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta'minlash yurt taraqqiyoti va xalq farovonligining garovi". T. "O'zbekiston", 2017. 48 b.	10
3.	Sh.M.Mirziyoyev "Erkin va farovon demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz". T. "O'zbekiston", 2016. 56 b.	10