

		soni
1.	Sh.M.Mirziyoev "Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz". T. "O'zbekiston", 2017. 488 b.	10
2.	Sh.M.Mirziyoev "Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta'minlash yurt taraqqiyoti va xalq farovonligining garovi". T. "O'zbekiston", 2017. 48 b.	10
3.	Sh.M.Mirziyoev "Erkin va farovon demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz". T. "O'zbekiston", 2016. 56 b.	10
4.	Konstruktor xujjatlarini yagona sistemasi. 1983.	25
5.	Texnik chizmachiligi kursi. Yu.Kirgizboev, Z.Inogomov, 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. «Injenernaya 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 alifbosi)	100
11.	B.B.Qulnazarov "Chizmageometriya", Toshkent, "O'zbekiston" 2006 y.	25
12.	I.Rahmonov, A.Abdurahmonov, Chizmachilikdamma'lumotnoma, O'quvqo'llanma, 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.ziyo-net.uz	
	3. www.bilimdon.uz	
	4. http://library.ziyouz.com/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		

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIVY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR

VAZIRLIGI

TOSHKENT KIMYO-TEKNOLOGIYA INSTITUTI SHAHRISABZ FILIALI



OZIQ-OVQAT MAHSULOTLARI TEKNOLOGIYASI VA SANOAT UZUMCHILIGI

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 soxasi
Ta'lim sohasi: 720 000 – Ishlab chiqarish va ishlov berish sohalari
710000– Muhandislik ishi

Ta'lim yo'nalishi: 60711400– Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va boshqarish(tarmoqlar bo'yicha)
60711303 – Metrologiya standartlashtirish va maxsulot sifati menijmenti (tarmoqlar bo'yicha)
60720700- Texnologik mashina va jixozlar (Tarmoqlar bo'yicha)

O'qish davri 1-2-semestr
Fan kodi..... MKG1204 (bakalavriatura)
Fan hajmi.....4 kredit
Fanning umumiy soatlari, shu jumladan:.....120
- auditoriya soatlari, shu jumladan:..... 60
- ma'ruzalar 30
- amaliy mashg'ulotlar..... 30
- mustaqil ta'lim:..... 60
Nazorat shakliJN, ON, YaN
O'qitish tili.....Uzb

Shahrisabz -2024

Fanning ishchi o'quv dasturi Toshkent kimyo-texnologiya institutining o'quv uslubiy Kengashining 2023 yil "25" ok dagi ok - sonli bayonnomasi bilan maqullang "Muhandislik grafikasi" fani dasturi asosida tayyorlangan.

Mazkur sillabus "Tabiiy va aniq fanlar" kafedrasining 2024 yil "18" ok avgustdagi yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan. (ok - sonli bayonnomada).

Mazkur sillabus Toshkent kimyo-texnologiya instituti Shahrisabz filiali Kengashining 2024 yil "1" avgustdagi yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan. (ok - sonli bayonnomada).

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. Mullajonova

A.T. Norqobilov

SamDU "San'atshunoslik" kafedrasida mudiri dotsent.

Toshkent kimyo-texnologiya instituti Shahrisabz filiali
"Muhandislik texnologiyalari" kafedrasida mudiri t.f.n.

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

Manzil: Shahrisabz sh.,

Telefon: 97-229-92-06

Email: rabbimsariyev@gmail.com

Intizomiy talablar:

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

"Tabiiy va aniq fanlar"
kafedrasida mudiri:

T. Primov



V+	3.33	85-89	Yaxshi
V	3.0	80-84	
V-	2.67	75-79	
S+	2.33	70-74	
S	2.0	65-69	Qoniqarli
S-	1.67	60-64	
D+	1.33	55-59	Qoniqarsiz
D	1.0	50-54	
F	0	0-49	

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirining 2018 yil 9-avgustdagi 19-2018-sonli buyrug'iga ilova qilingan "Oliy ta'lim muassasalarida talabalar bilimini 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.Rixsibayeva, M.Xalimov, U.Rixsiboyev, Ch. Shokirova Muhandislik va kompyuter grafikasi" Toshkent - 2021.	60
4.	D.F.Kucharova, U.T.Rixsiboyev, Ch.T.Shakirova, X.M. Rixsibayeva "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
---	--	-------------------------