

QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI**KALENDAR REJA****O'quv yili:** 2022-2023, **Semestr:** 1-semestr, **Guruh:** EE-231-22**Mutaxassislik:** Elektr energetikasi (elektr ta'minoti)**Kafedra:** Umumtexnika fanlari**Fan nomi:** Muhandislik va kompyuter grafikasi**O'qituvchi F.I.Sh.:** MUSTAPAQULOV SODIQ UNGIBOYEVICH**Mashg'ulot:** Amaliy

№	Fan mavzulari	Soat	Sana	Belgi
1	Davlat standartlari. O'z.DS 2.301-97-2.304-97. Formatlar. Masshtablar. Chiziqlar. Shriftlar. O'z.DS 2.307-97. O'lcham qo'yish qoidalari.	2	09.09.2022	+
2	Nuqta. Koordinatalar bo'yicha nuqtaning proeksiyalarini chizish.Xususiy vaziyatdagi nuqtalar	2	16.09.2022	+
3	To'g'ri chiziq kesmasining haqiqiy uzunligi va proyeksiyalar tekisliklariga og'ish burchaklarini aniqlash.Xususiy vaziyatdagi to'g'ri chiziqlar. To'g'ri chiziqning izlari. To'g'ri chiziqdagi nuqta.	2	23.09.2022	+
4	To'g'ri burchakni proyeksiyalash haqida teorema. Ikki to'g'ri chiziqning o'zaro holati. To'g'ri chiziqqa oid kompleks masalalar yechish. Test o'tkazish.	2	30.09.2022	+
5	Tekislik. Tekislikda yotuvchi nuqta va to'g'ri chiziq. Tekislikning bosh chiziqlari. Xususiy vaziyatdagi tekisliklar. Tekisliklarning o'zaro holati.	2	07.10.2022	+
6	Tekisliklarning o'zaro kesishishi. To'g'ri chiziqning tekislik bilan kesishishiga oid masalalar	2	14.10.2022	+
7	To'g'ri chiziqning tekislikka va tekisliklarning o'zaro perpendikulyarligi.	2	21.10.2022	+
8	To'g'ri chiziqni tekislikka va tekisliklarning o'zaro paralleligi.	2	28.10.2022	+
9	Proyeksiya tekisliklarini almashtirish usuli.	2	04.11.2022	+
10	Aylantirish va joylashtirish usuli	2	11.11.2022	+
11	Oddiy geometrik sirtlar. Sirtlarga yotuvchi nuqta va to'g'ri chiziq.	2	18.11.2022	+
12	Ko'pyoqliklarning o'zaro kesishishi	2	25.11.2022	+
13	Ko'rinishlar. Detallarning yaqqol tasviriga qarab uning ko'rinishlarini chizish.	2	02.12.2022	+
14	Boltli birikma. Shpilkali birikma.	2	09.12.2022	+
15	Elektr prinsipial sxemalarda shartli grafik belgilashlar. Elektr sxemalarini chizish va ularni o'qish. Yo'nalishga mos chizmalarni chizish.	2	16.12.2022	+

O'qituvchi F.I.Sh. _____

Kafedra mudiri _____