O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
MAKTABGACHA VA MAKTAB TA’LIMI VAZIRLIGI
CHIRCHIQ DAVLAT PEDAGOGIKA UNIVERSITETI

“Tasdiqlayman”
“Muhandislik va kompyuter grafikasi” kafedrasi mudiri
_____ B.B.Ko‘kiyev
“ 2 ” “ 09 ” 2026 yil

“San’atshunoslik” fakulteti

60110500-“Tasviriy san’at va muhandislik grafikasi” ta’lim yo‘nalishi 3-bosqich
5-semestr

“Grafik tasvirlash asoslari” fanidan oraliq nazorat variantlari

Tuzuvchilar: p.f.f.d (PhD)., dotsent v/b N.N. Achilov
dotsent v/b I.O.Jumayev

Muhandislik va kompyuter grafikasi kafedrasining 2026 yil “ 2 ” 09 2 - sonli yig‘ilishida ko‘rib chiqildi va tasdiqlandi.

CHIRCHIQ – 2026

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
1	Nuqta	x	y	z
	D	-100	0	-25
	C	-40	-45	-45

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
2	Nuqta	x	y	z
	D	-75	-20	35
	C	-10	30	-60

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
3	Nuqta	x	y	z
	D	-10	-40	60
	C	-75	10	15

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
4	Nuqta	x	y	z
	D	-15	40	55
	C	-10	-35	20

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
5	Nuqta	x	y	z
	D	-10	-60	50
	C	-60	10	25

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
6	Nuqta	x	y	z
	D	-80	-70	-35
	C	-10	30	40

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
7	Nuqta	x	y	z
	D	-50	-80	10
	C	-90	-40	-45

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
8	Nuqta	x	y	z
	D	-90	50	-10
	C	-60	-60	-70

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
9	Nuqta	x	y	z
	D	-40	20	10
	C	-90	-50	-45

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
10	Nuqta	x	y	z
	D	-70	-60	65
	C	-20	-60	-10

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
11	Nuqta	x	y	z
	D	-35	-10	70
	C	-70	45	-10

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
12	Nuqta	x	y	z
	D	-40	30	-40
	C	-60	-60	20

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
13	Nuqta	x	y	z
	D	-25	40	10
	C	-80	35	-20

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
14	Nuqta	x	y	z
	D	-80	-40	-10
	C	-10	-20	50

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
15	Nuqta	x	y	z
	D	-95	-55	25
	C	-60	10	10

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
16	Nuqta	x	y	z
	D	-15	-80	70
	C	-60	30	40

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
17	Nuqta	x	y	z
	D	-15	50	15
	C	-80	20	-60

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
18	Nuqta	x	y	z
	D	-40	-30	15
	C	-100	-30	-50

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
19	Nuqta	x	y	z
	D	-80	50	-20
	C	-30	-5	60

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
20	Nuqta	x	y	z
	D	-75	30	20
	C	-10	-40	70

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
21	Nuqta	x	y	z
	D	-100	50	-50
	C	-10	50	30

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
22	Nuqta	x	y	z
	D	-10	-15	-30
	C	-80	-50	15

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
23	Nuqta	x	y	z
	D	-10	-15	-30
	C	-60	40	-60

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
24	Nuqta	x	y	z
	D	-70	-30	10
	C	-10	40	60

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
29	Nuqta	x	y	z
	D	-5	5	90
	C	-60	80	-10

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
25	Nuqta	x	y	z
	D	-60	-10	-80
	C	-80	50	-15

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
26	Nuqta	x	y	z
	D	-70	60	30
	C	-10	40	-60

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
27	Nuqta	x	y	z
	D	-40	-30	35
	C	-90	-65	-25

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
28	Nuqta	x	y	z
	D	-40	-30	40
	C	-85	-20	-25

Koordinatalari berilgan DC to‘g‘ri chiziq kesmasining fazoviy holati qurilsin, epyuri bajarilsin va to‘la tahlil qilinsin (kesma uchlari turli oktantlarda joylashgan).

№	Koordinatalar			
30	Nuqta	x	y	z
	D	-55	10	-10
	C	-80	-60	-50

Fan o‘qituvchilari: **p.f.f.d., dotsent v/b N.N. Achilov**

dotsent v/b I.O.Jumayev