

Mustaqil ta'lim

3-jadval

№	Mustaqil ta'lim mavzulari	Dars soatlari hajmi
6-semestr		
1	Perspektivaning geometrik apparati va asosiy terminlar. Perspektiva turlari.	16
2	Umumiy va xususiy vaziyatdagi to'g'ri chiziqlarning perspektivasi.	16
3	To'g'ri chiziqning kartina izi va tushish nuqtasini aniqlash.	16
4	Turli vaziyatda berilgan tekisliklarning kartina izi va tushish chiziqlarini aniqlash.	16
5	Tekislikning perspektivasi.	16
6	Tekis shakl (gorizontal, vertikal va og'ma vaziyatdagi to'rtburchak, ko'pburchak, aylana) larning perspektivasini yasash.	16
7	Perspektiv tasvir yasash usullari.	15
8	Eksterer va intererda ko'rish nuqtasini tanlash.	15
9	Radial usul va uning mohiyati, amaliy ahamiyati.	15
10	Koordinatalar usuli.	15
11	Kartinani kattalashtirish usuli.	15
12	Kichik kartina usuli.	15
13	Relefli perspektiva.	15
14	Gumbazli perspektiva.	15
15	Panoramali perspektiva. Teatral perspektiva. Plafonli perspektiva.	15
16	Perspektivada soya yasashning mazmuni.	15
17	Tabiiy yoritishda soyalar yasash.	15
18	Aylanish sirtlarining shaxsiy va tushuvchi soyalarini yasash.	15
19	Interyer perspektivasini qurish.	15
20	Interyerda soya yasash.	15
21	Ko'zgu va suv sirti yuzasida aks tasvir yasash.	15
22	Yorug'lik manbaalari va ularning vaziyatlari.	15
23	Sun'iy yorug'lik manbaalari. Tabiiy yorug'lik manbaalari	15
24	Ortogonal proyeksiyalarda turli vaziyatdagi to'g'ri chiziqlarning soyalarini yasash	15
25	Ortogonal proyeksiyada ko'pburchakli tekis shakllarning soyalarini qurish	15
26	Ortogonal proyeksiyalarda gorizontal, vertikal va og'ma joylashgan aylanalarning soyalarini aniqlash	15
27	Ortogonal proyeksiyalarda to'g'ri va og'ma prizmalarning tushuvchi va shaxsiy soyalarlarini qurish	15
28	Ortogonal proyeksiyalarda aylanma sirtlar (konus, silindr, shar, tor)ning tushuvchi va shaxsiy soyalarini yasash.	15

29	Aksonometrik proyeksiyalarda ko'pyoqlar (prizma, piramida) va aylanma sirlar (konus, silindr)ning tushuvchi va shaxsiy soyalarini aniqlash.	15
30	Perspektiv tasvirlarni uning yasalishi jihatidan tahlili.	15
31	Perspektivasi berilgan interyer planini tiklash.	15
32	Klassik tasviriy san'at asarlari fotonusxasini perspektiv jixatidan tahlil qilish.	15
Jami		492 soat

Asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlar hamda axborot manbalari

Asosiy adabiyotlar

	Muallif	Adabiyot nomi	Adabiyot turi	Nashr yili	Adabiyotning ARM dagi shifri	Adabiyotning ARM dagi inventar raqami	Adabiyot soni
1	Sh.K.Murodov va boshqalar	Chizma geometriya	Darslik	"Iqtisod-moliya", 2006 yil,	22.151.3 U 81	Y-6531	85
2	P.Исматуллаев	Чизма геометрия	Ўқув қўлланма	ТДПУ ризографи, 2003 йил,	22.151.34 И 85	011017	15
3	B.B.Qulnazarov	Chizma geometriya	O'quv qo'llanma	"O'zbekiston", 2006 yil,	22.151.3 Q 88	Y-6376/1	15
4	A.Valiyev	Perspektiva	O'quv qo'llanma	"Vorish-nashriyot", 2009 yil,	85.15 V 19	Y-6946	50

Qo'shimcha adabiyotlar

1. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. Toshkent, "O'zbekiston", 2017 yil, 488 bet.

2. Mirziyoyev Sh.M. Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta'minlash- yurt taraqqiyoti va xalq faravonligining garovi.Toshkent, "O'zbekiston", 2017 yil, 48 bet.

3. Mirziyoyev Sh.M. "Erkin va farovon, demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz". O'zbekiston Respublikasi Prezidenti lavozimiga kirishish tantanali marosimiga bag'ishlangan Oliy Majlis palatalarining qo'shma majlisidagi nutqi.- T.: "O'zbekiston", 2016-56 b.

4. Mirziyoyev Sh.M. “Tanqidiy tahlil, qat’iy tartib – intizom va shaxsiy javobgarlik – har bir rahbar faoliyatining kundalik qoidasi bo‘lishi shart”. O‘zbekiston respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2016 yil yakunlari va 2017 yil istiqbollariga bag‘ishlangan majlisidagi O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining nutqi. - Toshkent.: 2017. -104 b.

5. 2017-2021 yillarda O‘zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo‘nalishlari bo‘yicha harakatlar strategiyasi. – Toshkent.: 2017.

6. Murodov Sh.K. va boshqalar. Chizma geometriya kursi. –T.: “O‘qituvchi”, 1988.

7. Raxmonov I. Perspektiva. –T.: «O‘qituvchi», 1993

8. Makarov M.N. “Perspektiva” -M.: “Prosveteniye”, 1989.

9. Odilov P.O. Perspektiva (ma'ruza matni). –T.: 2000 yil.

10. Odilov P.O. Perspektivada pozitsion va metrik masalalarni yechish usullari. –T.: “TDPU rotaprinti”, 2000.

11. Valiev A.N. Perspektiva. –T.: “Voriz-nashriyot”, 2012.

12. Valiyev A.N. va boshqalar. Perspektivadan grafik vazifalarning metodik ishlanmasi. –T.: “ZUXRA BARAKA BIZNES” MCHJ bosmaxonasi”, 2017.

13. M.B.Shah, B.C.Rana. Engineering Drawing, India by Sai Print-O-Pac Pvt.Ltd, India, 2007, 2009.

Internet saytlari

1. <http://cspi.uz/uz>

2. <http://lib.cspi.uz/>

3. <http://widget.ziyonet.uz>

4. <http://natlib.uz/>