

«TASDIQLAYMAN»

UTF kafedrasi mudiri: dots. Ismailov I.I

« » 2022-yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma`ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg`ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Muhandislik-texnikasi Fanning nomi: «Chizma geometriya va muhandislik grafikasi»	Yo`nalish: « 60730300–Qurilish (Bino va inshootlarni loyihalash, qurish) » Ma`ruzachi: «UTF» kafedrasi assistenti B. Ashirov Maslahat va amaliy mashg`ulotni olib boruvchi: «UTF» kafedrasi assistenti B. Ashirov Mustaqil mashg`ulotlarni olib boruvchi: «UTF» kafedrasi assistenti B. Ashirov	Akademguruh* BN-173-(22)	Ma`ruza 30 soat Amaliy mash. 30 soat Laboratoriya 0 soat Mustaqil ish 60 soat kurs ishi - Jami 120 soat
--	---	------------------------------------	---

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma`ruza					
1	Ortogonal proyeksiyalarda soyalar. Nuqta va tog`ri chiqar soyalari. Soyalar. Umumiy ma'lumotlar. Nuqtaning soyalari. Narsalarning o`z va tushuvchi soyalari. Yorug`lik nurining yo`nalishi.	2			
2.	Geometrik jismlarning soyalarini yasash Asosiy geometrik jismlarning o`z va tushuvchi soyalar. Geometrik jismlarning o`z soyalari.	2			
3.	Geometrik jismlarning aksonometriyada soyalari. Geometrik jisimning aksonometriyada soyalari. Me`morchilik fragmentlari. Tokchalarni aksonometriyada soyalari.	2			
4.	Perspektiva va soyalar. Prespektivada soyalar haqida malumotlar. Prespektiva qurilish apparatlari.	2			

5.	Nuqtaning va to‘g‘ri chiziqning prespektivasi. Nuqtaning perspektiv apparatida fazoviy hamda epyuri qurish.	2			
6.	Tekislikning Prespektivasi. Tekislikning perspektivada qurish. Og‘ma tekislikdagi shakil prespektivasi.	2			
7.	Radial nurlar izi usuli. Obe‘kt proyektivasi radial nurlar usuli. Arxitekturada tutgan amaliy ahamiyati	2			
8.	To‘rlar usuli. Obek‘t perspektivasini to‘rlar usuli va uni arxitekturada tutgan amaliy ahamiyati.	2			
9.	Proyeksiyalar tekesligini qayta tuzish usullari. Epyurni qayta tuzish usullari. Almashtirish usuli. Masalalarni yechish algoritmi.	2			
10.	Sonlar bilan berilgan proyeksiyalar. Sonlar bilan berilgan proeksiyalar. To‘g‘ri chiziqning sonlar bilan berilgan proyeksiyalari	2			
11.	Tekisliklarning sonlar bilan berilgan proyeksiyala. Tekislikning sonlar bilan berilgan proyeksiyalari. Er ishlarini chegarasini toppish.	2			
12.	Birikmalar Ajraladigan va Ajralmaydigan birikmalar. Birikmalar. Ajraladigan birikmalar. Ajralmaydigan birikmalar.	2			
13.	Rezbali birikmalar. Rezba va uning turlari. Rezbalarni belgilash. Metrik rezbalar.	2			
14.	Qurilish chizmachiligi. Qurilish chizmalarining mazmuni. Qurilish chizmalarining nomi.	2			
15.	Binoning plani, Binoning qirqimi. Binonig plani. Qirqimda qurilish.	2			
	Jami:	30			
Amaliy mashg‘ulotlar					
1	Ortogonal proyeksiyalarda soylar. Nuqta va to‘g‘ri chiqqlar soyalari.	2			
2.	Geometrik jismlar va arxitektura detallarining soyalari.	2			
3.	Aksonometrik projektsiyalarda soylar.	2			
4.	Geometrik jismlar aksonometrik proyeksiyalari	2			
5.	Perspektiva va soylar, to‘g‘ri chiziq tekis shakllarning soyalari.	2			

6.	Geometrik jismlarning perspektivada soyalari.	2			
7.	Tekislik perspektivasi.	2			
8.	Ikki tekislikning perspektivasi.	2			
9.	Perspektiv tasvir yasash usullari	2			
10.	Plani tushirilgan va yon devor usullari	2			
11.	Sonlar bilan berilgan proyeksiyalar.	2			
12.	Qurilish konstruksiyalarining chizmalari.	2			
13.	Ko‘rinishlar, qirqimlar.	2			
14.	Ajraladigan birikmalar. Ajralmaydigan birikmalar.	2			
15.	Detallarning ish chizmalari. Standart detallarning chizmalari.	2			
	Jami:	30			

Tuzuvchi:

B.Sh.Ashirov