

«Tasdiqlayman»  
 «GK va YEF» Kafedrası mudiri  
 Aliqulov G'.N.  
 " " 20 y.

Fakultet: Geologiya va konchilik ishi, yo'nalish: 5410700-YEK va YEF. 4-Kurs, Akademik guruh E-114-19, E-115-19

Fanning nomi: Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashgan tizimlari.

Ma'ruza o'qiydi: dotsent K.N.Xujakeldiyev.

Maslahat va amaliy (seminar) mashg'ulotlarni olib boradi:

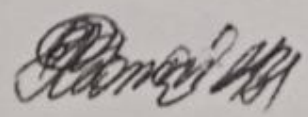
Rejali soatlari: 7 davra uchun Ma'ruza 26 soat, Amaliy mashg'ulot 46 soat, Mustaqil ish 50 soat.

T/r	Mavzular nomi	Mashg'ulot turi	Ajratilgan vaqt	Talaba mustaqil ishi mavzusi va mazmuni	Hisobot shakli	Bajaralishi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
						soat	oy va kun	
1	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashgan tizimlari va geografik axborot tizimlarida grafika va GAT	ma'ruza	6	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashtirilgan tizimlarini loyihalashga va uning elementlariga qo'yiladigan asosiy talablar. Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashgan tizimlari va geografik axborot tizimlarida grafika	Mavzuni konspekt q-sh			
1.1	Umumiy tartiblar. Grafikaviy texnologiyalar. Grafikaviy ishchi stansiyalar.		2					
1.2	Grafikaviy ma'lumotlarni kiritish. Grafikaviy formatlar.		2					
1.3	Skanerlangan tasvirlarni vektorlash va gibril taxrirlash uchun dasturiy vositalar. Grafikaviy ma'lumotlarni chiqarish.		2					

2	<b>Yer tuzish hisob-kitoblarini avtomatlashtirish</b>	<b>ma'ruza</b>	8	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashtirilgan tizim va uning yer tuzish tizimidagi o'rni. Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashtirishning muammolari.	Mavzuni konspekt q-sh			
2.1	Asosiy tamoyillar. Avtomatlashtirilgan yer tuzish hisoblashlari tizimi va vositalari		4					
2.2	YETLIATning samaradorligi. YETLIAT va GAT ni joriy etishning iqtisodiy samarasini hisoblash metodikasi		4					
3	<b>Yer tuzishda ekspert tizimlari</b>	<b>ma'ruza</b>	6	Yer tuzishni loyihalashning avtomatlashtirish tizimlari ning dasturiy ta'minoti. Geografik axborot tizimlari.	Mavzuni konspekt q-sh			
3.1	Ekspert tizimlarining tarkibi va imkoniyatlari. Yer tuzish LIAT va GAT larida ekspert tizimlaridan foydalanish kelajagi							
4	<b>"Panorama" geoaxborot texnologiyasidan yer tuzish va yer kadastri ishlarini avtomatlashtirishda foydalanish</b>	<b>ma'ruza</b>	6	Yer axborot tizimlari va ulardan yer tuzish ishlarini o'tkazishda foydalanish yer tuzishda qo'llaniladigan zamonaviy avtomatlashgan tizimlar.	Mavzuni konspekt q-sh			
4.1	Karta 2008 geoaxborot tizimi. Dasturni kompyuterga o'rnatish tartibi. Dasturiy ta'minot fayllari.		2					
4.2	Elektron kartalar fayllari. Ma'lumotlar bazalari fayllari.		2					
4.3	«Yer va Huquq» kadastr tizimi. Panorama – Tahrirchi vektorlovchisi. Karta va karta obyektlari turlari		2					
	<b>Jami ma'ruza:</b>		<b>26</b>					

5	Panorama AT ishlash tamoyillari bilan tanishish. Loyiha obekti bo'yicha boshlang'ich materiallar va chizma asosini tayyorlash	amaliy	4			2	09.09.22	PH
						2	16.09.22	PH
6	Loyiha obekti bo'yicha boshlang'ich ma'lumotlarni raqamli ko'rinishga o'tkazish	amaliy	4			2	23.09.22	PH
7	Ma'lumotlarga dastlabki ishlovni berish. Digitalizatsiya. Ma'lumotlarni kiritish	amaliy	6			2	30.09.22	PH
						2	04.10.22	PH
						2	14.10.22	PH
8	"Panorama" AT yordamida yer tuzish loyihalarini yaratish va ularning ichidan eng samaralisini tanlab olish	amaliy	10			2	28.10.22	PH
						2	04.11.22	PH
						2	13.11.22	PH
						2	23.11.22	PH
9	Eng samarali loyiha yechimida dalalarni va almashlab ekish massivlarini joylashtirish. Grafikaviy (chizma) axborotni chiqarish	amaliy	6			2	02.12.22	PH
						2	07.12.22	PH
						2	09.12.22	PH
10	YETLATning samaradorligi. YETLAT va GAT ni joriy etishning iqtisodiy va ijtimoiy samarasini hisoblash metodikasi bilan tanishish	amaliy	4			2	14.12.22	PH
						2	16.12.22	PH
11	"Panorama" avtomatlashtirilgan tizimini joriy qilishning iqtisodiy va ijtimoiy samaradorligini aniqlash	amaliy	6			2	21.12.22	PH
						2	23.12.22	PH
12	Boshlang'ich va natijaviy ma'lumotlarni chiqarish uchun shakllarni tayyorlash. Axborotni himoyalash bilan tanishish	amaliy	6					
	<b>Jami amaliy:</b>		<b>46</b>					

Tuzuvchi:



K.N.Xujakeldiyev