

“TASDIQLAYMAN”
“GK va YF” kafedra mudiri:
 _____ dots. G'. N. Aliqulov
 « ____ » « ____ » 2022 yil.

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

Fakultet: **Geologiya va konchilik ishi** Yo'nalish: **“G K va K (qurilish)”** Akademik guruh: **GK– 111-21, 112-21**

Fanning nomi: **“Geodeziya”**

Ma'ruzachi: **O'. Ibragimov**

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: **O'. Ibragimov**

Laboratoriya mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Ma'ruza **30 soat.**

Amaliy mash. **30 soat.**

Laboratoriya **-**

Mustaqil ta'lim **60 soat.**

kurs ishi **-**

Jami 120 soat.

2022-2023 o'quv yili III – semester

T/r №	Mavzuning nomi.	Ajratilgan soat.	Bajarilganligi haqida ma'lumot.		O'qituvchi imzosi.
			Oy va kun.	Soatlar soni.	
1	2	3	4	5	6
1. Ma'ruza mashg'ulotlari.					
1	Barometrik nivelirlash	2			
2	Davlat nivelir to'rlari haqida qisqacha ma'lumot. III va IV klass nivelirlashning mohiyati, usullari, aniqligi va qo'llaniladigan asboblari.	2			
3	Aniq nivelirlar guruhi: N3, N3K, Bosch GOL nivelirlari va nivelirlash reykalari, ularni tekshirish shartlari.	2			
4	Yangi texnologiyalarga asoslangan elektron raqamli nivelirlash.	2			
5	III va IV-klass nivelirlash ishlarini tashkil qilish va bajarish.	2			
6	III va IV klass nivelirlash dala o'lchash ishlari va o'lchash natijalari bo'yicha hisoblash ishlari.	2			
7	III va IV klass nivelirlashning ayrim usullari (keng daryo orqali nivelirlash)	2			
8	Nivelir yo'llari va to'rlarini tenglashtirish.	2			
9	Nivelir to'rini Popovning poligonlar usulida tenglashtirish.	2			
10	Nivelir to'rini Popovning tugun usulida tenglashtirish.	2			

11	Davlat geodezik tarmoqlarni barpo etish.	2			
12	Planli tarmoqlarni. Barpo etish usullari.	2			
13	Balandlik tarmoqlari.	2			
14	Geodezik asos yaratish usullari.	2			
15	Geodezik zichlashtirish tarmoqlari.	2			
	JAMI ma'ruza mashg'ulotlari.	30 soat.			
2. Amaliy mashg'ulotlar.					
1-2-3	Aniq nivelirlarni tekshirish. (asosiy shartini 3 xil usulda tekshirish va sozlash shartlari.)	6			
4-5	Yakka nivelir yo'lini tenglashtirish.	4			
6-7-8	Bir tugun nuqtali nivelir to'rini tenglashtirish va hisoblangan natijalarga baho berish.	6			
9-10	Nivelir to'rini ekvivalent almashinuv usulida tenglashtirish.	4			
11-12	Nivelir to'rini ketma-ket yaqinlashish usulida tenglashtirish.	4			
13-14	Nivelir to'rini Popovning poligonlar usulida tenglashtirish.	4			
15	Nivelir to'rini Popovning tugunlar usulida tenglashtirish.	2			
	JAMI amaliy mashg'ulotlar.	30 soat			
	JAMI o'quv mashg'ulotlari.	60 soat.			

Tuzuvchi: _____

O'.N. Ibragimov.

“TASDIQLAYMAN”
“GK va YF” kafedra mudiri:
 _____ dots. G'. N. Aliqulov
 « ____ » « ____ » 2022 yil.

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

Fakultet: **Geologiya va konchilik ishi** Yo'nalish: **“G K va K (qurilish)”** Akademik guruh: **GK– 111-21, 112-21**

Fanning nomi: **“Geodeziya”**

Ma'ruzachi: **U.Ibragimov**

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: **U.Ibragimov**

Laboratoriya mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Ma'ruza	30 soat.
Amaliy mash.	30 soat.
Laboratoriya	-
Mustaqil ta'lim	60 soat.
kurs ishi	+
Jami	120 soat.

2022-2023 o'quv yili IV – semester

T/r №	Mavzuning nomi.	Ajratilgan soat.	Bajarilganligi haqida ma'lumot.		O'qituvchi imzosi.
			Oy va kun.	Soatlar soni.	
1	2	3	4	5	6
1. Ma'ruza mashg'ulotlari.					
1-2	Poligonometriya haqida umumiy ma'lumotlar	4			
3-4	Aniq teodolitlarni tekshirish va sozlash	4			
5	Poligonometriyada burchak o'lchash usullari	2			
6	Poligonometriyada masofa o'lchash	2			
7-8	Svetodalnomer va radiodalnomerlarda masofa o'lchash tushunchasi	4			
9	Vizirlash markalari. Vizir markalarini tekshirish va sozlash	2			
10-11	Poligonometriya punktlarini joyga o'rnatish va loyiha tuzish	4			
12	Poligonometriya yo'llarini bog'lash usullari	2			
13	Poligonometriya yo'llari va to'rlarini tenglashtirish	2			
14	Yirik masshtabda plan olish usullari	2			
15	Geodezik tarmoqlarni barpo qilishning yangi texnologiyalari	2			
	JAMI ma'ruza mashg'ulotlari.	30 soat.			

2. Amaliy mashg'ulotlar.

1-2	Poligonometriyada masofa o'lchash va hisoblash	4			
3-4	Poligonometriyada burchak o'lchash usullari va teodolitlarning o'rta kvadratik aniqligi	4			
5	Poligonometriya yo'llarini tayanch punktlarga bog'lash usullari	2			
6	To'g'ri ko'p karrali geodezik kesishtirish	2			
7-8	Teskari ko'p karrali geodezik kesishtirish	4			
9	Yakka poligonometriya yo'lini tenglashtirish	2			
10	Bir tugun nuqtali poligonometriya to'rini tenglashtirish	2			
11	Poligonometriya yo'lini korrelat usulida tenglashtirish	2			
12	Poligonometriya yo'lining taxminiy koordinatalarini hisoblash	2			
13	Poligonometriya to'rini ekvivalent almashinuv usulida tenglashtirish	2			
14	Poligonometriya to'rini ketma-ket yaqinlashuv usulida tenglashtirish	2			
15	Stereotopografik usulda yirik masshtabli plan olish	2			
	JAMI amaliy mashg'ulotlar.	30 soat			
	JAMI o'quv mashg'ulotlari.	60 soat.			

Tuzuvchi: _____

U. Ibragimov