

«TASDIQLAYMAN»
«G va GI» kafedrası
mudiri _____ prof. Eshev S.S
« _____ » _____ 2022 yil

Fan dasturi bajarilishining kalendar rejasi
(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Muhandislik texnikasi	Yo'nalish: * GT	Akademik guruh GT -151-152-20	Ma'ruza	30
Fanning nomi: Gruntlar mexanikasi, zamin va poydevorlar			Amaliy	22
Ma'ruzachi:	Assistent:	Bobomurodov F.F.	Laboratoriya	8
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	Assistent:	Bobomurodov F.F.	Mustaqil ish	90
Mustaqil mashg'ulotlarini olib boruvchi			Jami:	150

№	Mavzuning nomi	Ajratil- gan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qitu vchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
Ma'ruza mashg'ulotlar GT -151-152-20					
1	“Gruntlar mexanikasi, zamin va poydevorlar” fanga kirish	2		2	
2	Gruntlar turlari va ularning fizik ko'rsatkichlari	2		2	
3	Gruntning mustahkamlik ko'rsatkichlari	2		2	
4	Gruntlarning zichlanish ko'rsatkichlari	2		2	
5	Tashqi yuk ta'sirida grunt qatlamining zo'riqishi	2		2	
6	Zo'riqishni aniqlashning fazoviy masalasi. Chiziqli deformatsiyalovchi yarim fazo ustida to'plangan yagona yukdan hosil bo'luvchi zo'riqishni aniqlash. (Bussinesk masalasi).	2		2	
7	Zamin gruntlarining mustahkamlik va turg'unlik shartlari	2		2	
8	Gruntlarning yuqori muvozanat holati hakida tushuncha. Gruntlarning yuqori muvozanat holati nazariyasi. Gruntga ta'sir etuvchi chegaraviy yuklar miqdorini aniqlash.	2		2	
9	Qiyalik turg'unligiga oid nazariyalarni tirgovich devorlarga nisbatan qo'llash shartlari.	2			

10	Inshoot cho‘kishi	2		2	
11	Cho‘kishning davomiyligi ia uni aniqlash usullari. Konsolidatsiya jarayonida grunt mustahkamligini bashoratlari usullari (M.N.Gersevanov, N.N.Maslov). Gruntlarning reologik xususiyatlari va ularni aniqlash usullari.	2		2	
12	O‘ta cho‘kuvchan gruntlar	2		2	
13	Lyoss va lyossimon gruntlarning hossalari. Ulardan zamin sifatida foydalanishga oid ma‘lumotlar. Nisbiy va shartli o‘ta cho‘kuvchanlik va ularni aniqlash usullari. 1 va 2 tur o‘ta cho‘kuvchan gruntlar.	2		2	
14	Gruntlarning dinamik hossalari	2		2	
15	Zilzila ta’sirida gruntlarning deformatsiyalanishi va uning oqibatlarini. Dinamik ta’sirida grunt tuzilmasini buzilishi haqidagi tadqiqotlar.	2		2	
	Jami:	30		30	

Amaliy mashg‘ulotlar GT -151-20

1	Gruntlarning fizikaviy hossalari.	2		2	
2	Grunt mustahkamligi.	2		2	
3	Gruntlarni siqilishga sinash, siqilish koeffitsienti va deformatsiya modulini hisoblash.	2		2	
4	Grunt qatlami bo‘ylab zo‘riqlashlarni aniqlash.	2		2	
5	Gruntlarning o‘z og‘irligidan xosil bo‘lgan zo‘riqlashni hisoblash va chizmasini chizish.	2		2	
6	Inshoot cho‘kishini qatlamlab jamlash usulida hisoblash.	2		2	
7	Inshoot cho‘kishini qatlamlab jamlash usulida hisoblash.	2		2	
8	Inshoot cho‘kishini monand qatlam usulida hisoblash.	2		2	
9	Inshoot cho‘kishini monand qatlam usulida hisoblash.	2		2	
10	Inshoot cho‘kishini N.N. Maslov usulida hisoblash.	2		2	
11	Inshoot cho‘kishini N.N. Maslov usulida hisoblash.	2		2	
	Jami:	22		22	

Amaliy mashg‘ulotlar GT -152-20

1	Gruntlarning fizikaviy hossalari.	2		2	
2	Grunt mustahkamligi.	2		2	
3	Gruntlarni siqilishga sinash, siqilish koeffitsienti va deformatsiya modulini hisoblash.	2		2	
4	Grunt qatlami bo‘ylab zo‘riqlashlarni aniqlash.	2		2	
5	Gruntlarning o‘z og‘irligidan xosil bo‘lgan zo‘riqlashni hisoblash va chizmasini chizish.	2		2	
6	Inshoot cho‘kishini qatlamlab jamlash usulida hisoblash.	2		2	
7	Inshoot cho‘kishini qatlamlab jamlash usulida hisoblash.	2		2	

8	Inshoot cho‘kishini monand qatlam usulida hisoblash.	2		2	
9	Inshoot cho‘kishini monand qatlam usulida hisoblash.	2		2	
10	Inshoot cho‘kishini N.N. Maslov usulida hisoblash.	2		2	
11	Inshoot cho‘kishini N.N. Maslov usulida hisoblash.	2		2	
	Jami:	22		22	

Laboratoriya GT -151-20					
1	Grunt zarrachalarining zichligi.	2		2	
2	Grunt zichligi.	2		2	
3	Gruntning tabiiy namligi.	2		2	
4	Gruntning holat chegaralari.	2		2	
	Jami:	8		8	
Laboratoriya GT -152-20					
1	Grunt zarrachalarining zichligi.	2		2	
2	Grunt zichligi.	2		2	
3	Gruntning tabiiy namligi.	2		2	
4	Gruntning holat chegaralari.	2		2	
	Jami:	8		8	

Tuzuvchi:

Bobomurodov F.F.