

«ТАСДИҚЛАЙМАН»
Кафедра мудири: _____ проф. Эшев С.С.
« _____ » _____ 2022 йил.

ФАН ДАСТУРИ БАЖАРИЛИШИНИНГ КАЛЕНДАР РЕЖАСИ (7-семестр учун).
(маъруза, амалий, семенар, лаборатория машхулотлар, курс ишлари)

Факультет: Муҳандис-техника 5A340703 - “Gidroelektр stansiyalar va Академик гуруҳлар Маъруза 46
nasos stansiyalar qurilishi” GTI-524-22

Фаннинг номи: **Gidrotexnika qurilishida injenerlik izlanishlari.** Амалий машғ. 44
Маърузачи: Доцент Т.О.Дониёров Лаборатория 0
Маслаҳат ва амалий машғулотларни олиб Доцент Т.О.Дониёров Мустақил иш 90
борувчи:
Мустақил машғулотларни олиб борувчи: Доцент Т.О.Дониёров Курс иши
Жами 150

№	Маърузанинг номи	Ажратилган соат	Бажарилганлиги ҳақида маълумот		Ўқитувчининг имзоси
			Ой ва йил	Соатлар сони	
1	3	4	5	6	7
1.	Kirish. Yer sharining tuzilmasi, minerallar tog' jinslari va grunt qatlaminig tashkil topishi.	2			
2.	Grunt turlari va tarkibi. Gruntlarning fizik-mexanik xossalari	2			
3	Gruntlarning yuqori mustahkamlik nazariyasi	2			
4	Yer osti suvlari haqida umumiy tushuncha	2			
5	Yerning tuzilishida tektonik hodisalarning o'rni.	2			
6	Seysmik rayonlarda qurilish ishlari	2			
7	Injenerlik-qidiruv ishlarining ahamiyati, vazifasi va umumiy xossalari.	2			
8	Gidrotexnika inshootlarini loyihalash injenerlik izlanishlari bosqichlari	2			

9	Loyihalanayotgan gidrouzel stvorini tanlash uchun o'tkaziladigan injener-geologik izlanishlar	2			
10	Gidrouzel texnik loyihasini asoslash uchun o'tkaziladigan injener- geologik izlanishlarning vazifalari	2			
11	To'g'onga ta'sir etuvchi kuchlar, va ularning mustahkamligini tekshirishdagi boshlang'ich holatlar	2			
12	To'g'on zaminini tashkil etuvchi tog' jinslari va qo'yiladigan talablar	2			
13	To'g'on ta'siri maydonidagi filtratsiya hodisalari	2			
14	To'g'on ostidagi va uning tutashadigan uchastkalaridagi tog' jinslari xususiyatlarini yaxshilash	2			
15	Gidrotexnik inshootlarni zarrachalari bog'lanmagan uvaloq va zarrachalari bog'langan yumshoq tog' jinslarida qurish	2			
16	Daryo vodiysi yonbag'irlarining to'g'on elkalari bilan tutashgan uchastkalaridagi mustahkamligi	2			
17	Suv ombori hududining injener-geologik sharoitlari.	2			
18	Gidrouzel texnik loyihasini asoslash uchun olib boriladigan injenerlik izlanishlarining tarkibi va usullari.	2			
19	Ko'prik qurilishi bo'yicha muhandislik izlanishlar	2			
20	Ko'prikn joylashtirish uchun tanlangan uchastkada o'tkaziladigan mukammal injenerlik izlanishlarning vazifalari	2			
21	Avtomobil va temir yo'llar qurilishida muhandislik izlanishlari	2			
22	Yo'l trassasini tanlash uchun o'tkaziladigan injenerlik izlanishlarining tarkibi va usullari	2			
23	Yo'l qurilishining injener - geologik sharoitlari	2			
	Jami semestr uchun ma'ruzalar	46			
	Amaliy mashg'ulotlar				
1.	Yer sharining tuzilmasi, minerallar tog' jinslari va grunt qatlamining tashkil topishi.	2			
2	Qoyamas gruntlarning fizik-mexanikaviy xossalarini aniqlash.	2			
3	Cho'kindi tog' jinslari qurilish xususiyatlarini o'rganish	2			
4	Inshoot zaminidagi gruntlarning mustahkamlik darajasini baholash	2			

5	Suffoziya va ko'chki hodisalarini o'rganish	2			
6	Qurilish maydonining injener-geologik baholash	2			
7	Qurilish maydonining injener-geologik baholash	2			
8	Qurilish maydoni gruntlarining fizik-mexanikaviy xossalarini aniqlash	2			
9	Poydevorga ta'sir etadigan yuklar hisobi	2			
10	Poydevorga ta'sir etadigan yuklar hisobi	2			
11	Poydevorning qo'yilish chuqurligini belgilash.	2			
12	Poydevorning qo'yilish chuqurligini belgilash.	2			
13	Poydevor o'lchamlarinini hisoblash.	2			
14	Poydevor o'lchamlarinini hisoblash.	2			
15	Poydevorni mustahkamlikka hisoblash.	2			
16	Poydevorni mustahkamlikka hisoblash.	2			
17	Poydevor cho'kishini qatlamlab jamlash usulida hisoblash.	2			
18	Poydevor cho'kishini qatlamlab jamlash usulida hisoblash.	2			
19	Tasmasimon poydevor cho'kishini qatlamlab jamlash usulida aniqlash	2			
20	Tasmasimon poydevor cho'kishini qatlamlab jamlash usulida aniqlash	2			
21	Bajarilgan hisoblar asosida poydevorning zaruriy chizmalarini chizish.	2			
22	Bajarilgan hisoblar asosida poydevorning zaruriy chizmalarini chizish.	2			
	Jami amaliy mashg'ulotlar	44			
Mustaqil ta'lim mavzulari					
1	Fizik-geologik jarayonlarni o'rganish. Asosiy fizik-geologik jarayonlar va hodisalar.	5			
2	Ko'chkilar, emirilish, suv bosish va suv omborini loyqa bosishi, karst hodisa. Darzlar, tog' jinslari siljishi.	5			
3	Ekzogen geologik jarayonlar tasnifi.	5			
4	Yon bag'irliklardagi gravitatsion ko'chishlar tiplari. Ko'chkilar tasnifi.	5			
5	Er osti suvlarini o'rganish.	5			
6	Gidrogeologik tajriba ishlari.	5			

7	Filtratsiya koeffitsientini dala sharoitida aniqlash usullari.	5			
8	Gidrotexnika inshootlarini injenerlik-geologik holatini kuzatish ishlari.	5			
9	Poydevorga ta'sir etadigan yuklar hisobi.	5			
10	Poydevorning qo'yilish chuqurligini belgilash.	5			
11	O'ziga xos gruntlar tarqalgan rayonlarda qidiruv ishlarini olib borish xususiyatlari.	5			
12	Xavfli fizikaviy-geologik sharoitda injenerlik-geologik ishlarini olib borish xususiyatlari	5			
13	Grunt guruxlari va uning qurilish xususiyatlari.	5			
14	Qurilish ishlarini bajarishda gruntlarning xossalari hisobga olish.	5			
15	Er ishlarini bajarish usullari.	5			
16	Qurilishda texnik me'yorlash. Asosiy me'yoriy hujjatlar.	5			
17	Tanlangan qurilish maydonida o'tkaziladigan injenerlik izlanishlarining tarkibi va bajarilish uslubi	5			
18	Qoyatosh va yarim qoyatosh tog,, jinslarini gidrotexnik inshootlar zamini sifatida baholash	5			
	Jami	90			

Dotsent _____ T.O.Doniyorov