

**«TASDIQLAYMAN»**  
 «Gidravlika va gidroinshootlar» kafedrasini  
 mudiri \_\_\_\_\_ t.f.d., prof. Eshev S.S  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 yil

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

Fakultet Muhandislik-texnikasi	Mutaxassislik: 70530805 — Gidravlika va muhandislik gidrologiyasi	<b>Akadem guruh</b>		
Fanning nomi:		<b>O'ZANDAGI JARAYONLAR</b>		
Ma'ruzachi:		<b>Professor S.S.Eshev</b>	Ma'ruza	<b>30</b>
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:		<b>Professor S.S.Eshev</b>	Amaliy	<b>30</b>
Mustaqil mashg'ulotlarini olib boruvchi		<b>Professor S.S.Eshev</b>	Mustaqil ta'lim	<b>60</b>
			<b>Jami:</b>	<b>120</b>

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
<b>70530805 — Gidravlika va muhandislik gidrologiyasi</b>					
<b>Mashg'ulot shakli: Ma'ruza</b>					
1	“O'zanlardagi jarayonlar” fanining predmeti	2			
2	O'zandagi jarayonlarni belgilovchi asosiy omillar	2			
3	Meandranlash	2			
4	Suv oqimining gidrodinamik xarakteristikasi	2			
5	O'zandagi jarayonlarini bashorat qilish va hisoblash	2			
6	Loyqa oqizqlar miqdorini aniqlash Loyqa oqizqlar miqdorini hisoblash metodlari	2			
7	Muallaqlashgan va o'zan tubi loyqa oqizqlar	2			
8	Muallaq loyqa oqizqlar hisobini hisoblash usullari	2			
9	Loyqa-oqizqlarning oqim uzunligi bo'yicha taqsimoti dinamikasi	2			
10	Boshqariluvchi daryo oqimi sistemasida oqizqlar miqdori.	2			
11	Suv omborlarini loyqa bosishini hisoblashda qo'llaniladigan metodlar	2			

12	O'zandagi deformatsion jarayonlar	2			
13	Maxalliy yuvilishlar	2			
14	Tuproq o'zanli turg'un kesimli kanallarni hisoblash usullari.	2			
15	Turg'un kesimli kanallarni hisoblash modeli	2			
	<b>JAMI</b>	<b>30</b>			
<b>Mashg'ulot shakli: Amaliy</b>					
1	Daryolar o'zanlari va qayirlaridagi jarayonlar. O'zandagi jarayonlarni tiplarga - ko'rinishlarga ajratish	2			
2	O'zandagi deformatsion jarayonlarning oqiziqalar transportiga bog'liqligi, oqiziqalar Oqimining shakllanishi. O'zandagi jarayonlarni belgilovchi asosiy omillar	2			
3	Markaziy Osiyoning o'zanlaritezyuviladigan gruntlardan o'tadigan daryolarida ruy beradigan o'zandagi tarmoqlanishda deygish hodisasi. Deygish hodisasining Amudaryo daryosi va Qoraqum kanalida ro'y berish mexanizmi va asosiy tiplari	2			
4	Oqim tarkibidagi qattiq jism zarrachalarining paydo bo'lishi va harakatlanishi mexanizmi	2			
5	Suv oqimining gidrodinamik xarakteristikasi va o'zan morfometrik Parametrlarining oqimning tashuvchanlik qobiliyatiga ta'siri. Suv oqimining tezligini ta'siri	2			
6	O'zan tubiga cho'kadigan oqiziqalar miqdorini hisoblash metodlari. Markaziy Osiyo hududidagi suv omborlariga oqib kirayotgan oqiziqalarni aniqlash	2			
7	O'zan va qayir morfometrik tuzilishini unda harakatlanayotgan suv oqimi tashuvchanlik qobiliyatiga ta'siri	2			
8	O'z-o'zidan boshqariluvchi havza-daryo oqimi-o'zan sistemasida oqiziqalar va o'zandagi jarayonlar o'rni	2			
9	Havza daryo oqimi o'zan sistemasini va uning tashkil etuvchilari. Dunyoda hususan Markaziy Osiyo regionida o'z-o'zini boshqarish sistemasini buzilishi salbiy oqibatlar	2			
10	O'z-o'zidan boshqariluvchi havza-daryo oqimi-o'zan sistemasida oqiziqalar miqdori va o'zandagi jarayonlar	2			
11	Tadqiqot olib borilayotgan sistemadagi o'z-o'zidan boshqarilish jarayonini chegaralovchi tabiiy omillar	2			
12	O'zandagi jarayonlarga atropogen ta'sir. Markaziy Osiyoda o'zandagi jarayonlarni o'zgarishiga ta'sir etayotgan tabiiy omillar	2			
13	Suv omborlarini muallaqlashgan oqiziqalar bilan loyqa bosishi va o'zan tubi nanoslari bilan ko'milishni hisoblash metodlari	2			
14	Markaziy Osiyo hududidagi suv omborlarini loyqa bosishini hisoblashda qo'llaniladigan metodlar	2			
15	Suv omborlarining qurilishini ekologiyaga ta'siri va ularning qirg'oqlarga ta'siri	2			
	<b>JAMI</b>	<b>30</b>			

Tuzuvchi :

\_\_\_\_\_

S.S.Eshev