

## Амалий машғулот

**Мавзу: Daryolar suv rejimining davrlari va ularning elementlarini aniqlash. Mavjud gidrologik ma'lumotlar bo'yicha daryo gidrografini chizish. Hidrografdan o'rganilayotgan daryoning suv rejimi fazalari - to'linsuv davri, kam suvli davr, toshqin davri ajratish. Suv rejimining har bir davri uchun ularning elementlarini aniqlash.**

*Ишнинг мақсади:* Mazkur amaliy mashg'ulotning maqsadi talabalarni daryolar suv rejimining davrlari va ularning elementlarini aniqlash usullarini to'la bilib olishga hamda ularni amalda qo'llashga o'rgatishdir.

**Асосий адабиётларнинг рўйхати:**

- Karimov S, A.Akbarov, U.Jonqobilov; *Gidrologiya, gidrometriya va oqim hajmini roslash.Darslik.* – Т.: Ўқитувчи , 2004.-230 б.
- Г.В.Железняков, Т.А.Неговская, Ж.Е.Овчаров. *Гидрология, гидрометрия и регулирование стока. Учебник.* – М.: Колос, 1984.- 432 б.

**Қўшимча адабиётларларнинг рўйхати**

:

- А.А.Акбаров. *Гидрология, гидрометрия ва оқим ҳажмини ростлаш фани бўйича маърузалар тўплами.* – Тошкент : ТИМИ, 2003 .- 95 б.
- Расулов А.Р., Ҳикматов Ф.Ҳ. “Умумий гидрология”

*Ишни бажариш учун зарур  
бўлган маълумотлар*

**Берилган:**

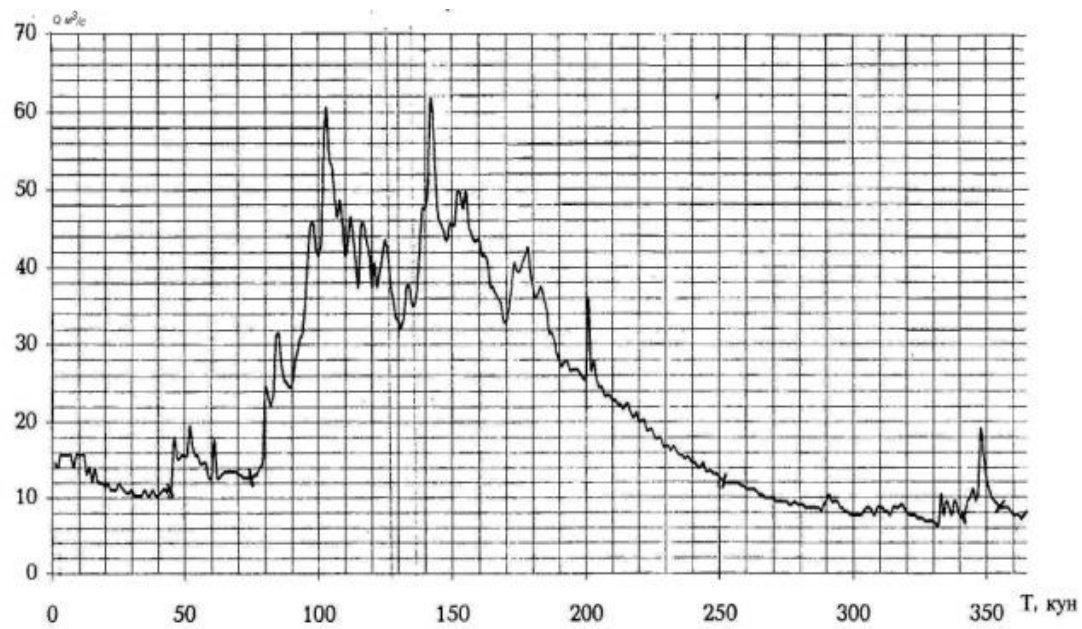
*1. O'rganilayotgan daryo uchun tiklangan  
kundalik suv sarflari jadvali*

## Тикланган кундалик сув сарфлари

Кун	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	14,6	10,3	12,7	27,8	40,5	49,7	36,7	22,3	14,6	9,5	8,6	9,5
2	14,1	10,3	17,7	28,9	37,5	49,7	37,5	21,7	13,5	9,5	8,6	8,6
3	15,7	10,3	12,7	30,7	39,5	47,5	36,0	22,3	13,5	9,05	8,15	7,70
4	15,7	11,1	12,7	31,5	41,5	49,7	34,5	22,3	13,5	9,05	7,7	9,5
5	15,7	10,3	13,1	36,0	43,5	45,5	31,5	21,2	13,1	9,5	8,6	8,6
6	15,7	10,3	13,5	41,5	41,5	44,5	31,5	20,6	13,1	9,05	8,6	7,70
7	15,7	11,1	13,5	45,5	37,5	43,5	30,7	21,2	12,7	9,05	8,6	7,25
8	14,1	10,3	13,5	45,5	36,0	43,5	28,9	20,1	12,3	9,05	8,15	7,70
9	15,7	10,3	13,5	42,5	33,7	43,5	27,8	20,1	11,9	8,6	8,15	9,5
10	15,7	10,7	13,5	41,5	33,0	41,5	27,2	20,1	11,9	8,6	7,7	9,9
11	15,7	11,1	13,1	43,5	32,2	41,5	27,8	19,0	11,9	8,6	8,6	11,1
12	15,7	11,1	13,1	55,2	33,7	40,5	27,8	19,0	11,9	8,60	8,60	9,5
13	13,1	11,1	12,7	60,5	37,5	37,5	26,7	19,0	11,9	8,6	8,6	10,7
14	14,1	11,1	12,7	54,1	37,5	37,5	26,7	17,9	11,9	8,6	9,05	19,0
15	12,3	17,9	12,7	53,0	35,2	36,7	26,7	17,9	11,5	8,15	8,6	15,7
16	13,7	15,7	12,7	49,7	35,2	36,0	26,7	17,9	11,5	9,05	8,15	12,7
17	12,3	15,1	13,1	46,5	37,5	35,2	26,1	16,8	11,1	9,5	7,7	11,1
18	11,9	15,7	13,1	48,6	42,5	33,0	25,6	16,8	11,1	10,3	7,70	9,90
19	11,9	15,7	14,1	45,5	47,5	33,0	25,6	16,8	11,1	9,5	7,7	9,5
20	11,5	15,7	14,6	41,5	47,5	35,2	36,0	16,2	11,1	9,5	7,25	9,05
21	11,9	19,5	24,5	43,5	49,7	37,5	26,7	16,8	10,7	9,5	7,25	8,60
22	11,1	16,8	23,4	46,5	61,5	40,5	27,8	16,2	10,3	8,60	7,25	8,60
23	11,1	15,7	22,3	43,5	59,5	39,5	25,6	15,7	10,3	8,6	6,8	8,6
24	11,1	15,7	23,9	40,5	51,9	39,5	24,5	15,7	9,9	8,15	6,80	8,6
25	11,9	14,6	30,7	37,5	46,5	40,5	24,5	15,1	9,9	8,15	6,80	8,15
26	11,5	14,6	31,5	45,5	45,5	41,5	23,4	15,5	9,9	7,7	6,8	7,70
27	11,1	14,6	27,8	45,5	44,5	42,5	23,4	15,1	9,9	7,7	6,35	7,7
28	10,7	12,7	25,6	43,5	43,5	39,5	23,4	14,6	9,5	7,7	6,35	7,7
29	10,7		25,0	41,5	45,5	37,5	22,8	14,6	9,5	7,7	10,3	7,25
30	11,1		24,5	37,5	45,5	36,0	22,8	14,0	9,5	7,7	7,70	7,70
31	10,3		25,0		45,5		22,3	14,1		8,15		8,15

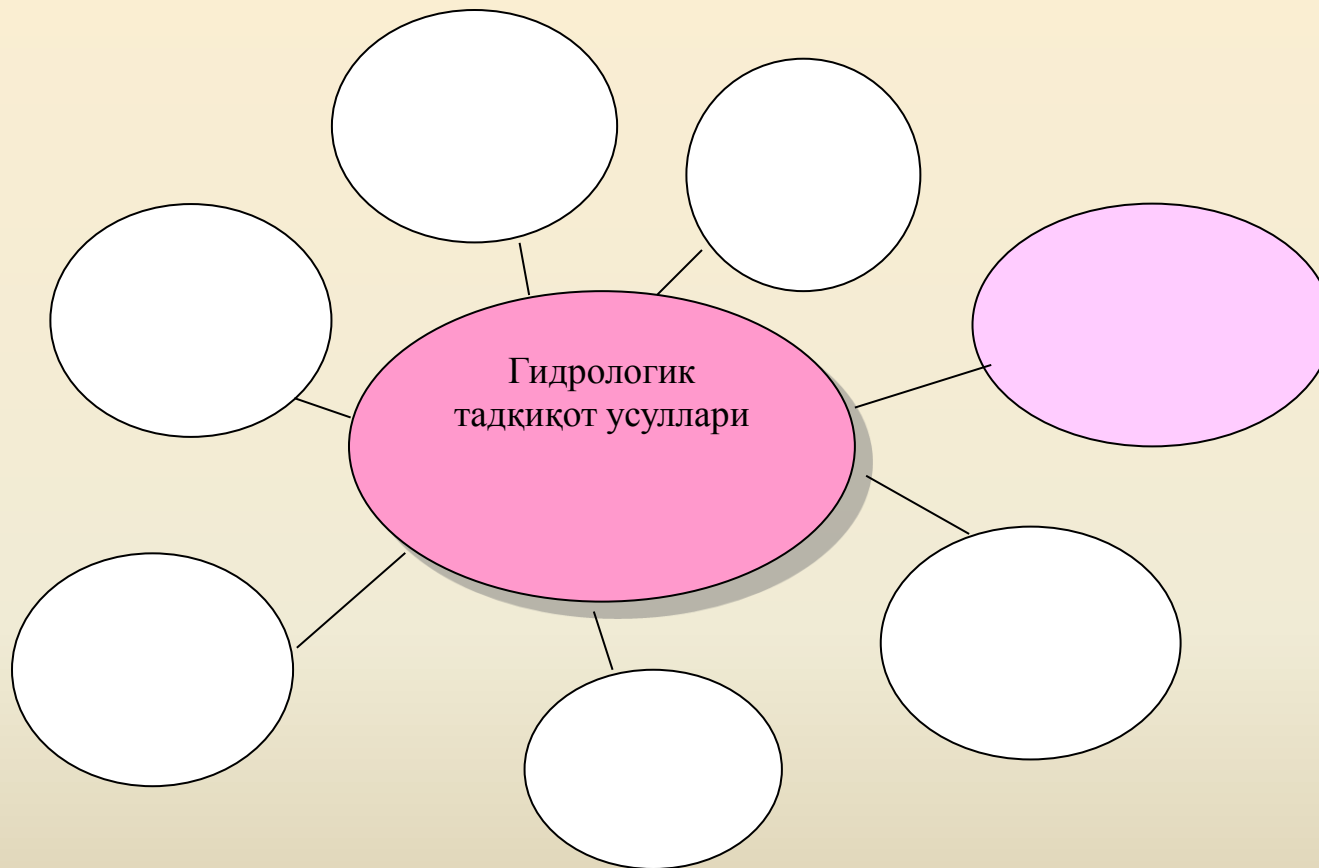
### ***Ishni bajarish maqsadida qo'yilgan vazifalar***

- 1) tiklangan suv sarfi jadvali ma'lumotlaridan foydalanib, daryo gidrografi chizilsin;*
- 2) gidrografdan o'rganilayotgan daryoning suv rejimi fazalari-to'linsuv davri, kam suvli davr, toshqin davri ajratilsin;*
- 3) suv rejimining har bir davri uchun quyidagi elementlar aniqlansin:*
  - a) boshlanishi;*
  - b) tugashi;*
  - v) umumiy davom etish vaqti;*
  - g) eng katta-maksimal, eng kichik-minimal va o'rtacha suv sarflari;*
  - d) oqim hajmi.*
- 4) o'rganilayotgan daryoning yillik oqim hajmi quyidagi usullar yordamida aniqlansin:*
  - a) oylik oqim hajmlarining yig'indisi sifatida;*
  - b) o'rtacha yillik suv sarfiga asosan;*
  - v) suv rejimi davrlaridagi oqim hajmlarining yig'indisi sifatida.*
- 5) suv rejimi davrlaridagi oqim hajmlarining yillik oqimga nisbatan hissalarini aniqlansin.*
- 6) bajarilgan ishning tahliliy bayoni yozilsin.*



6.1 — расм. Угом дарёси гидрографи. Хожикент гидрологик станцияси, 1970 йил.

# Гидрологик тадқиқот усуллари



## Аудиторияда бажарилган иш учун баҳолаш мезонлари ва кўрсаткичлари

Гуруҳлар рўйхати	Гуруҳ фаол макс. 1 б	Маълумотлар кўргазмалари тақдим этилди Макс.1 б	Жавоблар тўлиқ ва аниқ берилди Макс.2 б	Жами Макс.4 б
1-гуруҳ 4 - киши				
2-гуруҳ 4- киши				
3-гуруҳ 4- киши				
Эксперт гуруҳи 4- киши				