



**КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ**  
**Инженердик факультети**  
**Экологиялык Инженердиги Бөлүмү**  
**Курстун программасы**

[www.manas.edu.kg](http://www.manas.edu.kg)

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
ÇEV-312	СУУ МЕНЕН КАМСЫЗДОО ЖАНА КАНАЛИЗАЦИЯ	SU GETİRME VE KANALİZASYON	6	2 + 2	3	3

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Координатор	Кубат КЕМЕЛОВ
Курстун мугалими	Доц.Др. Кубат БАКАНОВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Sanarbek Izakov
Аудитория	325
Курстун максаты	Dersin amacı, toplum sağlığını doğrudan ilgilendiren içme ve kullanma suyunun derlendiği ortamlardan tüketiciye sağlıklı bir şekilde nasıl ulaştırılması gerektiğini ve kullanılmış kentsel atık suların arıtma tesislerine veya alıcı ortamlara sağlıklı bir şekilde götürülmesini öğretmektir.

**Колдонулуучу адабияттар**

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	Проф.Др. А. Самсунлу. Суу менен камсыздоо жана канализация курулушунун долбоорлонун негиздери	Китеп
2	Проф.Др. Д. Топажык., Проф.Др. В. Эроглу. Суу менен камсыздоо жана таштанды сууну агызып кетирүүнүн практикалык китеби.	Китеп
3	Проф.Др. Йылмаз Муслу. Суу жана таштанды суу технологиясы.	Китеп
4	Проф.Др. Унал Өзиш. Суу курулуштары.	Китеп
5	Канализация (водоотведение и очистка сточных вод). Яковлев С.В., Ласков Ю.М. 1987	Китеп
6	Водоотведение и очистка сточных вод: Учебник для вузов/ С.В.Яковлев, Я.А. Карелин, Ю.М. Ласков, В.И. Калицун. - М.: Стройиздат, 1996. - 591 с.	Китеп

**Жетишилчү жыйынтыктар**

1	Шаарды ичме суу менен камсыздоодо жана колдонулуп кирдеген сууларды шаардан четтетүүдө керектүү эсептөөлөрдү жүргүзүп бир долбоорду алып барууга жөндөмдүүлүгүнө ээ болуу.
---	--

**Курстун планы**

Апта	Темасы
1. Апта	Сабактын нуктасы жана мааниси, ичүүчү суулардын өзгөчөлүктөрү.
2. Апта	Калктын санын божомолдоп аныктоо ыкмалары: арифметикалык жана геометрикалык өсүү модели, «иллер банктын» ыкмасы ж.б.
3. Апта	Келечекте сууга болгон муктаждыктын эсептелиши, суунун сарпталышы, от чыгып кеткендеги суунун сарпталышы, торчо боюнча сарпталыш.
4. Апта	Суу менен камсыздоо, жер үстүндөгү жана жер астындагы суулардын колдонулушу.
5. Апта	Суу сактагычтагы суу көлөмүн эсептөө жана суу сактагычтын эксплуатациясы.
6. Апта	Ичүүчү сууну таратуу системасы.
7. Апта	Ичүүчү сууну таратуу системасы үчүн жасала турган эсептөөлөр.
8. Апта	Биринчи арасынак
9. Апта	Колдонулган сууларды агызып кетирүүчү системалардын өзгөчөлүктөрү, бөлүштүрүүчү системаларды камтыган суунун торчосу.

**Курстун планы**

10. Апта	Таштанды суулардын торчолорунун өзгөчөлүктөрү жана сууну бөлүштүрүү торчолордун планы.
11. Апта	Таштанды суу торчолордун гидравликалык эсептери.
12. Апта	Көчөлөрдөгү бетти эске алуу менен канализациялык түтүктөрдүн жайгаштырылышы.
13. Апта	Көчөлөрдөгү бетти эске алуу менен канализациялык түтүктөрдүн жайгаштырылышы.
14. Апта	Жаан-чачындарды эске алуу менен долбоордун элестелиши.
15. Апта	Экинчи арасынак
16. Апта	Студенттердин долбоорлорунун баалануусу.

**Баалоо**

<b>Баалоо каражаты</b>	<b>Саны (даана)</b>	<b>Үлүшү (%)</b>	<b>Жалпы үлүшү</b>
Арасынак	2	25	<b>40</b>
Долбоор	1	15	
Финал сынагы	1	60	<b>60</b>