



www.manas.edu.kg

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

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
CEV-408	ТАЗАЛОО СИСТЕМАЛАРДЫ ДОЛБООРЛОО НЕГИЗДЕРИ	ARITMA TESISLERİN TASARIMI	8	2 + 2	3	3

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Координатор	Проф.Др. Канатбек КОЖОБАЕВ
Курстун мугалими	Проф.Др. Канатбек КОЖОБАЕВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Ассистенттер - Жанарбек Изаков
Аудитория	301
Курстун максаты	Тазалоо системдерин долбоорлоо, таштанды сууларды тазалоо курулуштарын долбоорлоо негиздери: жалпы негиздери, изилдөөлөргө жана долбоорлоо үчүн талаптар, студенттерди долбоорлоо негиздерине үйрөтүү

Колдонулуучу адабияттар

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	Калицун В.И., Кедров В.С., Ласков Ю.М. Гидравлика, водоснабжение и канализация: Учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Промышленное и гражданское строительство"/ -4-е изд. перераб. и доп.-М.:Стройиздат, 2002.-397 с.:	Китеп
2	Канализация населенных мест и промышленных предприятий. Справочник проектировщика. 2-е издание. М.:Стройиздат, 1981г.-639с.	Китеп
3	Канализация. Наружные сети и системы СНиП 2.04.03-85.	Китеп
4	Ксенофонов Б.С. Очистка сточных вод. Флотация и сгущения осадков. М.:Химия,1992г.-144с.	Китеп
5	Основы гидравлики, водоснабжения и канализации . /Калицун В.И. и др. М.:Стройиздат, 1972.-382 с.	Китеп
6	Проектирование сооружений для очистки сточных вод. Справочное пособие к СНиП. М.:Стройиздат, 1990.г.-192.	Китеп
7	Atıksu Arıtma Tesislerinin Projelendirilmesi (Türkçe) Yazar: Nusret Şekerdağ. Yayınevi: Nobel Akademik Yayıncılık. Basım Yılı : Ocak 2016. Sayfa Sayısı - : 456. Kitap GüncelleSil	Китеп
8	https://en.wikipedia.org/wiki/Water_purification	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Тазалоо курулуштарын долбоорлоонун ар бир этабы боюнча керектүү чечимдерди чыгара билген мүмкүнчүлүккө ээ болуу.
---	--

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Кириш сөз. Тазалоо системалары жөнүндө жалпы түшүнүк; аныктамалар, сабактын бөлүктөрү. Сабак боюнча адабияттын мүнөздөмөлөрү.
2. Апта	Долбоорлор жөнүндө жалпы түшүнүктөр. Долбоор стадиялары жана алардын мүнөздөмөлөрү. Ар кандай стадиядагы долбоорлорго болгон талаптар.
3. Апта	Долбоорлор жөнүндө жалпы түшүнүктөр. Долбоор стадиялары жана алардын мүнөздөмөлөрү. Ар кандай стадиядагы долбоорлорго болгон талаптар.
4. Апта	Долбоорлоого керектүү маалыматтар жана аларга коюлган талаптар. Маалымат булактары

Курстун планы

5. Апта	Долбоорлоого керектүү маалыматтар жана аларга коюлган талаптар. Маалымат булактары
6. Апта	Агынды сууларды тазалоо системаларын жана курулуштарын долбоорлоо өзгөчөлүктөрү.
7. Апта	Тазалоо курулуштарын долбоорлоо үчүн керектүү маалыматтар жана аларды табуу ыкмалары.
8. Апта	Арасынак 1
9. Апта	Тазалоо курулуштарын долбоорлоо үчүн керектүү маалыматтар жана аларды табуу ыкмалары.
10. Апта	Коопсуздук жана эмгекти коргоо маселелери. Жумушчулардын ден соолугун сактоо. Иштеги техногендик чөйрөгө талаптар.
11. Апта	Коопсуздук жана эмгекти коргоо маселелери. Жумушчулардын ден соолугун сактоо. Иштеги техногендик чөйрөгө талаптар.
12. Апта	Коопсуздук жана эмгекти коргоо маселелери. Жумушчулардын ден соолугун сактоо. Иштеги техногендик чөйрөгө талаптар.
13. Апта	Ишенимдүүлүк (надежность) жөнүндө түшүнүк. Техниканын ишенимдүүлүгү. Тазалоо системлар ишенимдүүлүгү.
14. Апта	Арасынак 2
15. Апта	Тобокелчилик (риск) жөнүндө түшүнүк. Техногендик тобокелдик.
16. Апта	Агынды сууларын тазалоо курулуштарын куруудагы пайдалануучу техника жана жабдыктар

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	2	30	40
Тапшырмалар	1	10	
Финал сынагы	1	60	60