



[www.manas.edu.kg](http://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
MÜN-101	ИНЖЕНЕРДИК ГРАФИКА	TEKNİK ÇİZİM	1	1 + 2	2	3

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Жанарбек ИЗАКОВ
Курстун мугалими	Проф.Др. Канатбек КОЖОБАЕВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	-
Аудитория	304
Курстун максаты	Окуучуларга мейкиндиктеги элестетүүсүн өнүктүрүп, туура логикалык ой жүгүртүүгө машыктыруу. Бул курстун колдонмо мааниси: сапаттуу, көркөм, техникалык чийме тили менен чиймелерди жаратып, аларды эркин окуганды үйрөтүү менен чыгармачылыктын негизин түзүү.

**Колдонулуучу адабияттар**

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Аширалиев А. Инженердик графика, Бишкек, 2009 ж	Китеп
2 Тусупбекова К. Сызма геометрия, Бишкек, 1997 ж.	Китеп
3 Pancarci Öcal, Yarı Teknik Resmi, cilt I, Birsen Yayınevi, İstanbul, (1997)	Китеп
4 Yaşar Muzaffer-Fahredden Ergin, Tasarı Geometri, Kipaş Yayınları, İstanbul, (1980)	Китеп

**Жетишилчү жыйынтыктар**

1	Профессионалдык деңгээлде чиймелерди жаратуу мүмкүнчүлүгүнө ээ болушат.
---	---

**Курстун планы**

Апта	Темасы
1. Апта	Кириш сөз. Чийме стандарттары: форматтар, масштабтар, чийме сызыктары, шрифттер, өлчөмдөрдү коюу.
2. Апта	Проекциялоо ыкмалары. Чекиттин проекциялары. Монждун эпюру. Чейректер.
3. Апта	Түз сызыкты проекциялоо. Түз сызыктын проекция тегиздиктерине карата жайгашкан абалдары. Түз сызыкка таандык чекиттер.
4. Апта	Түз сызыкты берилген катнашта бөлүү. Түз сызыктардын өз ара жайгашышы. Атаандаш чекиттер.
5. Апта	Тегиздиктердин чиймедеги берилиши. Тегиздиктердин проекция тегиздиктерине карата жайгашкан абалдары.
6. Апта	Көп капталдуу нерселердин проекциялары жана чекиттери.
7. Апта	Көп капталдуулардын тегиздик менен кесилиши жана кесилменин нукура чоңдугун аныктоо.
8. Апта	Көп капталдуулардын жайылмасы.
9. Апта	Керектүү геометриялык түзүлүштөр. Кеңири колдонулган көп капталдуу жана ийри беттердин аксонометрия проекциялары.
10. Апта	Сызыктарды кынап жалгоо, жана аларды тапшырмада колдонуу.
11. Апта	Ара сынак

**Курстун планы**

12. Апта	Көрүнүштөр. Аксонометрияда берилген тетиктин үч көрүнүшүн түзүү (1 деңгээлдеги татаалдыкта).
13. Апта	Көрүнүштөр. Аксонометрияда берилген тетиктин үч көрүнүшүн түзүү (2 деңгээлдеги татаалдыкта).
14. Апта	Эки проекциясын колдонуп үчүнчү проекциясын жана аксонометриясын түзүү (1 деңгээлдеги татаалдыкта).
15. Апта	Эки проекциясын колдонуп үчүнчү проекциясын жана аксонометриясын түзүү (2 деңгээлдеги татаалдыкта).
16. Апта	Проекцияда жана аксонометрияда жара кесилишти аткаруу

**Баалоо**

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