



[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-203	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЖАНА ЭЛЕКТРОНИКА	ELEKTRİK TEKNİKLERİ	3	2 + 0	2	3

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Проф.Др. Зарлык МАЙМЕКОВ
Курстун мугалими	Алмазбек Исаев
Курстун тили	Түркчө
Жардамчылар	жок
Аудитория	Çevre Laboratuvarı
Курстун максаты	Студенттерге маселелерди чыгарганды жана электр аппараттарынын иштөө принциптерин үйрөтүү.

**Колдонулуучу адабияттар**

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	Теоретические основы электротехники. Иванов С.Г , Красноярск	Китеп
2	Электр техникасынын теориялык негиздери. Инсебаев Т.А.,Павлодар	Китеп
3	Сборник задач по электротехнике. Афонин В.В., Тамбов	Китеп

**Жетишилчү жыйынтыктар**

1	Электр техникасы боюнча билим алуу.
---	-------------------------------------

**Курстун планы**

Апта	Темасы
1. Апта	Киришүү
2. Апта	Туруктуу ток(DC) жана электр чынжырларынын негизги мыйзамдары
3. Апта	Электр агымын эсептөө жолдору. Синусоидалык элкетр чоңдуктары жана алардын визуалдаштыруу методдору.
4. Апта	Өзгөрүүчү агымдар катары синусоидиалык агымдар (AC).
5. Апта	Комплекстүү схема жана колдонулушу
6. Апта	Синусоидалык агым чынжырлары(AC).Чынжырдын элементтери.
7. Апта	Удаалаш жана параллель кошуу
8. Апта	АС чынжырларында индукция
8. Апта	Үч фазалуу чынжырлар
9. Апта	АС чынжырларында өтүү процесстерин эсептөө жолдору
11. Апта	Туруктуу агымдарда сызыктуу болбогон чынжырлар үчүн графикалык ыкмалар. Сызыктуу болбогон чынжырлар үчүн эсептөө ыкмалары.
12. Апта	Магниттик туруктуу ток схемалары
13. Апта	Сызыктуу эмес өзгөрмөлүү ток чынжырлары.
14. Апта	Магниттик чынжырларды эсептөө. Ферромагниттик ядролу катушкаларды эсептөө.
15. Апта	Төрт уюлдуу аппараттар

**Курстун планы**

16. Апта	Электродинамикага киришүү. Электромагниттик талаа теориясы. Максвелдин тендемелери. Электромагниттик талаа кубулуштары.
----------	---

**Баалоо**

<b>Баалоо каражаты</b>	<b>Саны (даана)</b>	<b>Үлүшү (%)</b>	<b>Жалпы үлүшү</b>
Арасынак	2	24	<b>100</b>
Тапшырмалар	1	16	
Финал сынагы	1	60	