



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

**КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ**  
**Инженердик факультети**  
**Тамак-Аш Бөлүмү**  
**Курстун программасы**

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
MÜN-203	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	ELEKTRİK TEKNİKLERİ	3	2 + 0	2	3

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Ага Окутуучу Мехмет КАРАДЕНИЗ
Курстун мугалими	Ага Окутуучу Мехмет КАРАДЕНИЗ
Курстун тили	Түркчө
Жардамчылар	-
Аудитория	-
Курстун максаты	Электр чынжырларында, агым, чыңалуу, каршылык, кубаттуулук, энергия сияктуу негизги Электр түшүнүктөрүн үйрөнүү. Электр чынжырларынын талдоосун үйрөнүү. Электрдин коркунушунан коргонууну үйрөнүү. Электрге байлануштуу CAD программаларын үйрөнүү.

**Колдонулуучу адабияттар**

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Doğru Akım Esasları T.C. Milli Eğitim Bakanlığı 2007	Китеп
2 Alternatif Akım Esasları T.C. Milli Eğitim Bakanlığı 2011	Китеп
3 <a href="http://utwired.engr.utexas.edu/rgd1/">http://utwired.engr.utexas.edu/rgd1/</a>	Сайт

**Жетишилчү жыйынтыктар**

1 Электр чынжырларында, агым, чыңалуу, каршылык, кубаттуулук жана энергияны есептей билүү. Электр коопсуздугунун касиеттерин жана ережелерин үйрөнүп өзүн сактай билүү. Батарея жана аккумуляторлорду үнөмдү колдонобилүү. Электрге байлануштуу CAD программаларын колдонобилүү.
--

**Курстун планы**

Апта	Темасы
1. Апта	Электрон, акым жана чыңалуу(волтаж) түшүмүктөрү.
2. Апта	Турактуу агым (DC) жана өзгөрмө агым (AC) түшүнүктөрү.
3. Апта	Охм закону
4. Апта	Идеал жана реалдуу агым жана чыңалуу булактары
5. Апта	Кирхгоф'дун агым жана чыңалуу закондору
6. Апта	Кирхгоф'дун агым жана чыңалуу закондору
7. Апта	кубаттуулук жана энергия
8. Апта	Электр чынжырларында кубаттуулук алган жана кубаттуулук берген элементтер.
9. Апта	Арасынак
10. Апта	Параллел жана сериал каршылыктар(ресистанслар)
11. Апта	Аккумулятордор жана батареялар.
12. Апта	АС чыңалуу жана АС агым
13. Апта	Өзгөрмө агым (AC) чынжырдарында активтик баа жана кубаттуулук.
14. Апта	Өзгөрмө агым (AC) чынжырдарында фаза айырмачылыгы жана кубаттуулук
15. Апта	Жашоо коопсуздугу
16. Апта	Компьютер жардамы менен чынжырларды долбоорло

**Баалоо**

<b>Баалоо каражаты</b>	<b>Саны (даана)</b>	<b>Үлүшү (%)</b>	<b>Жалпы үлүшү</b>
Арасынак	1	30	<b>40</b>
Тапшырмалар	1	10	
Финал сынагы	1	60	<b>60</b>