

ҚАРАҒАНДЫ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



ОНЛАЙН - КУРС

ЭЛЕКТР МАШИНАЛАРЫ

«ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕР» КАФЕДРАСЫ

Курс оқытушысы:

Бокижанов Газиз Иман-Медынович

Жұмыс орны:

Қарағанды техникалық университеті

Кафедра:

Энергетикалық жүйелер

Қызметі:

аға оқытушы

Телефон: 8 701 736 46 22

Почта: gaziz1952@bk.ru



Курс оқытушысы:

Магауин Бекболат Куатбекович

Жұмыс орны:

Қарағанды техникалық университеті

Кафедра:

Энергетикалық жүйелер

Қызметі:

оқытушы

Телефон: 8 776 525 77 66

Почта: bmagauin@mail.ru



«Электр машиналары» онлайн курсы кімге арналған?

«Электр машиналары» онлайн курсы бакалавриаттың бейіндік пәндер цикліне кіреді және 6B07109 «Электр энергетикасы» білім беру бағдарламасы бойынша жоғары оқу орындарының студенттері үшін міндетті курс болып табылады.

Электр машиналарды зерттеу үшін онлайн курс барлық студенттерге пайдалы болады.

«Электр машиналары» онлайн курсы оқушыларға энергияның электромеханикалық түрлендіру процестері, электр машиналарының құрылымы, сипаттамалары, жұмыс істеу ережелері туралы теориялық және практикалық білім беруге бағытталған.

«Электр машиналары» курсының оқу мақсаты

Онлайн курстың оқу мақсаттары:

- технологиялық кешендердің құрамындағы электр машиналарының жұмыс істеу принципін, негіздерін меңгеру;
- электр машиналарының теориясының негіздерін, электр машиналарындағы физикалық процестердің жалпы заңдылықтарын білу;
- электромеханикалық және электр энергиясын түрлендірудің физикалық негіздерін, тұрақты және айнымалы токтың электр машиналарының құрылымы мен жұмыс принципін, тұрақты және айнымалы токтың электр қозғалтқыштарының электромеханикалық қасиеттерін білу;
- электр машиналарының негізгі түрлерін есептей білу;
- трансформаторларды, асинхронды және синхронды қозғалтқыштарды енгізу және есептеу бойынша практикалық дағдыларды меңгеру.

Онлайн курс бөлімдері

1. Магнит тізбектерінің заңдары
2. Трансформатордың жұмыс істеу принципі, негізгі арақатынастары және орынбасу сұлбасы
3. Үш фазалы тізбекте трансформаторлар
4. Электр механикалық энергияның түрлендіру принциптері
5. Асинхронды машиналар
6. Синхронды машиналар
7. Тұрақты ток машиналар

ОҚУ ТАҚЫРЫБЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

ВИДЕОДӘРІС

ӨЗІНДІК ОҚУ
МАТЕРИАЛЫ

СҰРАҚТАР НЕМЕСЕ
ТЕСТТЕР