

ELEKTRİK VƏ ELEKTRONİKA MÜHƏNDİSLİYİ İXTİSASI
Tədris programı

Fənlərin adı	Kredit
I tədris ili	
1.Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-1	4
2.Riyazi analiz	8
3.Kimya	6
4.Kompüter texnologiyaları və proqramlaşdırma	6
5.Fizikanın əsasları	6
6.Azərbaycan tarixi	5
7.Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-2	3
8.Tətbiqi fizika	6
9.Xətti cəbr və analitik həndəsə	4
10.Mühəndis mexanikası	6
11.Mühəndis və kompüter qrafikası	6
II tədris ili	
1.Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-3	4
2.Tətbiqi riyaziyyat	4
3.Elektrik dövrləri nəzəriyyəsi-1	6
4.Sahə texnologiyasının əsasları	6
5.Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4
6.Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-4	4
7.Elektrik dövrləri nəzəriyyəsi-2	6
8.Elektrik ölçmələri və vasitələri	6
9.Analoq elektronika	6
Seçmə fənlər*	3
1. Fəlsəfə; 2. Sosiologiya; 3. Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyası və hüququn əsasları; 4. Məntiq; 5. Etika və estetikə; 6. Multikulturalizmə giriş	
Seçmə fənlər*	7
1.Yarımkəçirici cihazlar və modelləşmə; 2.İnfraqırmızı cihazlar və sistemlər; 3.Robototexnikaya giriş 4.Avtomatlaşdırılmış elektrotexniki qurğular	
Seçmə fənlər*	4
1. Elektrik enerjisi və çevrilmələr; 2. Elektrik enerjisinin istehsalı, ötürülməsi və paylanması 3. Bərpa olunan enerji mənbələri və ondan istifadə 4.Yüksək gərginliklər texnikası	
III tədris ili	
1. Rəqəmsal elektronika və proqramlaşdırılan inteqral sxemlər	6
2.Elektrik maşınları	6
3.Mülki müdafiə	3
4.Elektrik və elektron texnikasının materialları	6
5.Güc elektronikasından və elektrik intiqalı	5

Seçmə fənlər*	3
1.İnformasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə) 2.İnformasiyanın idarə edilməsi 3.Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş 4.Politologiya	
Seçmə fənlər*	6
1.Antena, radiolokasiya əlaqələri 2.Elektrik enerjisinin naqilsiz ötürülmə üsulları və mənbələri 3.Mikrodalğa texnikası	
Seçmə fənlər*	6
1.Sənaye elektron qurğuları 2.Elektron qurğuların və elektrik avadanlıqlarının mühafizəsi 3.Elektron qurğuların və elektrik avadanlıqlarının istismarı, diaqnostikası və təmiri 4.Güc sistemlərinin mühafizəsi	
Seçmə fənlər*	6
1.Mikroprosessor texnikası 2.Kompüter şəbəkələri 3.Əməliyyat sistemləri 4.Kompüter sistemlərinin arxitekturası	
Seçmə fənlər*	7
1.Nanoelektronikanın əsasları 2.Bioelektronikanın əsasları 3.Mikro- və nanoelektronikanın materialları	
Seçmə fənlər*:	6
1.Elektron qurğuların layihələndirilməsi 2.Güc kabelləri və kabel xətləri 3.Elektrik maşınlarının layihələndirilməsi	
IV tədris ili	
1.İdarəetmə nəzəriyyəsi	6
2.Siqnallar və sistemlər	6
3.İstehsalat təcrübəsi	21
4.Yekun dövlət attestasiyası	9
Seçmə fənlər*	6
1.İfratkeçirici inteqral mikrosxemlər 2.Sensor sistemlər 3.Sxemotexnikanın əsasları	
Seçmə fənlər*	6
1.Siqnalların rəqəmli emalı 2.SMART sistemlər 3. Fotovoltaik materiallar və dövrlər 4. Ağıllı nəzarət sistemləri	
Seçmə fənlər*	6
1.Kvant elektronikasından və optoelektronika 2.İnformasiyanın ötürülməsinin və emalının optoelektron vasitələri 3.Optoelektron cihazlar 4.Optik əlaqə sistemləri	
* Seçmə fənlərdən yalnız bir fənn seçilərək dinlənilir	