

İxtisas: 7005009 “Kompüter elmləri”

İxtisaslaşma: “İqtisadiyyatda optimal idarətmənin riyazi üsulları”

Normativ təhsil müddəti: 2 il (4 semestr)

Programın krediti: 120 kredit

TƏDRİS PLANI

Təhsilin I ili

Semestr	s/s	Fənlərin adı	Kredit
Payız semestri	İxtisas fənləri		
	1.	Akademik yazı və etika	6
	2.	Müasir süni intellekt texnologiyaları	8
	3.	Qərar dəstək sistemləri və intellektual analitika	10
	4.	Rəqəmsal texnologiyalar və informasiya mühafizəsinin hüquqi təminatı	6
Yaz semestri	1.	Tədqiqat metodları	6
	2.	Bilik mühəndisliyi	10
	Seçmə fənlər*		
	3.	Optimallaşdırma və maşın öyrənmə	8
		Oyun nəzəriyyəsi və iqtisadi tətbiqləri	
		Zaman sırası analizi və proqnozlaşdırma	
	4.	İqtisadiyyat və biznesdə riyazi modeləşdirmə	6
		Tətbiqi variasiya metodları	
		Nitq tanıma sistemlərində statistik yanaşmalar	
Sentiment analizi və sosial media məlumatlarının emalı			

Təhsilin II ili

Semestr	s/s	Fənlərin adı	Kredit
Payız semestri	İxtisas fənni		
	1.	Qərar qəbul etmə və optimallaşdırma üsulları	8
	2.	Tədqiqat analitikası	6
	Seçmə fənlər*		
	2.	Alqoritmlərin riyazi analizi və qurulması	10
		Neyron şəbəkələri və qeyri-səlis məntiq	
		Çoxölçülü optimallaşdırma və qərar vermə analizi	
3.	Müasir data analitika metodları	6	
	R dili ilə verilənlərin analizi		
	Python dili		
Yaz semestri	Təcrübələr		
	1.	Elmi-pedaqoji təcrübə	6
	2.	Elmi-tədqiqat təcrübəsi	6
	Magistr dissertasiyası		
3.	Magistr dissertasiyasının hazırlanması və müdafiəsi	18	

* Seçmə fənlərdən yalnız bir fənn seçilərək dinlənilir.

İxtisas: 7005009 “Kompüter elmləri”

İxtisaslaşma: “İntellektual sistemlər”

Normativ təhsil müddəti: 2 il (4 semestr)

Proqramın krediti: 120 kredit

TƏDRİS PLANI

Təhsilin I ili

Semestr	s/s	Fənlərin adı	Kredit
Payız semestri	İxtisas fənləri		
	1.	Akademik yazı və etika	6
	2.	Müasir süni intellekt texnologiyaları	8
	3.	Qərar dəstək sistemləri və intellektual analitika	10
	4.	Rəqəmsal texnologiyalar və informasiya mühafizəsinin hüquqi təminatı	6
Yaz semestri	1.	Tədqiqat metodları	6
	2.	Bilik mühəndisliyi	10
	Seçmə fənlər*		
	3.	Maşın öyrənmədə proqramlaşdırma (Python/R)	8
		Dərin öyrənmənin intellektual tətbiqləri	
		Robotik manipulyasiyanın planlaşdırılması	
	4.	İntellektual sistem təhlükəsizliyi	6
		Paralel alqoritmlər və proqramlaşdırma	
Neyro hesablama			

Təhsilin II ili

Semestr	s/s	Fənlərin adı	Kredit
Payız semestri	İxtisas fənni		
	1.	İntellektual sistemlərin dinamik modelləşdirilməsi	8
	2.	Tədqiqat analitikası	6
	Seçmə fənlər*		
	2.	Müasir data analitikası	10
		Təkmilləşdirilmiş Data Mining metodları	
		Böyük verilənlər bazası	
3.	Verilənlər bazasının modelləşdirilməsi	6	
	Proqram təminatı modelləşdirilməsi		
	Çoxvariantlı statistik analiz		
Yaz semestri	Təcrübələr		
	1.	Elmi-pedaqoji təcrübə	6
	2.	Elmi-tədqiqat təcrübəsi	6
	Magistr dissertasiyası		
3.	Magistr dissertasiyasının hazırlanması və müdafiəsi	18	

* Seçmə fənlərdən yalnız bir fənn seçilərək dinlənilir.