

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ  
AZƏRBAYCAN TEXNİKİ UNİVERSİTETİ**

**TƏSDİQ TƏDİRƏM**

AzTU-nun tədris işləri üzrə  
prorektoru **X.M.Yahudov**  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2014-cu il

**“Kompüter sistemləri və şəbəkələri” kafedrası**

**İxtisas: 060631 – “Kompüter mühəndisliyi”**

**Təhsil pilləsi: Magistr**

**Təhsil müddəti: 2il**

**“Hibrid arxitekturalı kompüter şəbəkələri”**

fənnin

**PROQRAMI**

**Kafedra iclasında təsdiq  
edilmişdir: \_\_\_\_\_ saylı protokol  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014-cü il**

**AKT fakültəsinin Elmi Şurasında  
təsdiq edilmişdir: \_\_\_\_\_ saylı protokol  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014-cü il**

**Kafedra müdiri: \_\_\_\_\_ V.H.Musayev**

**AKT fakültəsinin dekani: \_\_\_\_\_ H.T.Qurbanov**

**Bakı-2014**

## Müqəddimə

Əvvəlcə Hibrid kompüter şəbəkələrinin əsas anlayışları, işlənən texnologiyalar, topologiyası, aydınlaşdırılacaq və buna əsaslanaraq onun təsnifatı, növləri və arxitekturasına aydınlıq gətiriləcək, sonra isə baza komponentləri və kommunikasiya avadanlıqlarına baxılacaqdır. Yəni, fiziki mühitdə istifadə olunan ələqə xətlərinin növləri, əlaqələndirici avadanlıqların rolu, vəzifə və funksiaları, istifadə olunma üsulları göstəriləcəkdir.

## TEMATİK PLAN

Bölmələr	Mövzuların adları	Auditoriya saatların miqdarı			
		Ümumi	Müh	Lab.	Məşğ.
1	2	3	4	5	6
<b>I</b>	<b>Giriş. Hibrid sistemlər və şəbəkələr.</b>				
1.1.	Hibrid şəbəkələrin təsnifatı və arxitekturası.	4	2		2
1.2.	Hibrid şəbəkələr-şəbəkə texnologiyalarının qarışığı kimi.	2	2		
1.3	Hibrid şəbəkələrin xarakteristikaları. Hibrid hesablamalar.	4	2		2
1.4	Hibrid sistemlərin arxitekturası.	2	2		
1.5	Numa hibrid sistemləri.	2	2		
1.6	Hibrid hesablamalar əsasında hibrid sistemlər.	2	2		
	<b>Bölmə üzrə cəmi</b>	<b>16</b>	<b>12</b>		<b>4</b>
<b>2</b>					
2.1.	Hibrid şəbəkələrin tipləri. Müxtəlif əməliyyat sistemləri əsasında hibrid şəbəkələr və müxtəlif platformalar əsasında hibrid şəbəkələr.	2	2		2
2.2.	Protokollar əsasında hibrid şəbəkələr.	2	2		
2.3.	Hibrid birləşmələrin üsulları. Uzaq məsafəli mübadilə.	2	2		
2.4	Hibrid buludlar.	4	2		2
2.5	Hibrid neyron şəbəkələr.	4	2		2
2.6	Efir, sputnik texnologiyaları əsasında hibrid şəbəkələr.	2	2		
2.7	Dinamik hibrid şəbəkələr.	2	2		2
2.8	Hibrid intellektual şəbəkələr.	2	2		2
2.9	MPLS əsasında hibrid şəbəkələr.	2	2		1
	<b>Bölmə üzrə cəmi</b>	<b>29</b>	<b>18</b>		<b>11</b>
	<b>Fənn üzrə cəmi</b>	<b>45s.</b>	<b>30s.</b>		<b>15s.</b>

## Ədəbiyyat

1. В.Г.Олифер и др. «Компьютерные сети». Принтеры, технологии, протоколы» Учебник для ВУЗ, 2003-864 стр.
2. Г.Таненбаум «Компьютерные сети», 2003-992 стр.
3. Б.С.Гольдштейн «Протоколы сети доступа». Петербург, 2005-288 стр.
4. Аннабел З.Додд «Мир телекоммуникаций. Обзор технологий и отрасли. 2002-400стр.
5. А.М.Ларинович «Вычислительный комплексы». Учебник для вузов. 1987-288 стр.
6. Ф.Дженнингс «Практический передача данных Модемы, сети протоколы», М.Мир., 1989-293 стр.

**Proqramı tərtib etdi:**

prof. V.H.Musayev, F.A.Qubadova

Proqram kafedranın metodqrupunun “\_\_\_”\_\_\_\_\_2014-cü il tarixli iclasında (“\_\_\_” sayılı protokol) müzakirə edilmişdir.

Metodqrupun sədri:

E.A.Balıyev

Proqram “Kompüter sistemləri və şəbəkələri” kafedrasının“\_\_\_”\_\_\_\_\_2014-cü il tarixli iclasında (01 sayılı protokol) müzakirə edilmişdir.

Kafedra müdiri:

t.e.d., prof. V.H.Musayev

Proqram AKT fakültəsinin “\_\_\_”\_\_\_\_\_2014-cü il tarixli iclasında (“\_\_\_”sayılı protokol) müzakirə edilmişdir.

AKT fakültəsinin dekanı:

dos. H.T.Qurbanov