

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ  
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**FİZİKA FAKÜLTƏSİ**

**«ÜMUMİ FİZİKA VƏ FİZİKANIN TƏDRİSİ METODİKASI» KAFEDRASI**

**BAKALAVRİAT PİLLƏSİ ÜÇÜN**

**İXTİSAS**

**FƏNN FİZİKANIN TƏDRİSİ METODİKASI**

### Mövzular üzrə saatların bölgüsü (seminar)

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Müh.	sem.
		60	30	30
1	VI sinif <b>Fizika elminin qurulu və tədqiqat sahələri.</b> Fizika hansı hadisələri öyrənir. Fizikanın öyrəndiyi sahələr. Fizikada öyrənmə metodları. Fiziki kəmiyyətlər və onların ölçülməsi. Ölçü sistemləri. Sadə ölçü cihazları. Ölçmələrdə dəqiqlik.			2
2	<b>Materiya, maddə və sahə anlayışı.</b> Molekul. Atom. Atom nüvəsi. Maddənin aqreqat halları.Maddə və onun xassələri. Maddənin ölçülə bilən xassələri: həcm, kütlə, sıxlıq,temperatur			2
3	<b>Qarşılıqlı təsirlər və hərəkət.</b> Qarşılıqlı təsirlər:qraitasiya qarşılıqlı təsir, elektrik qarşılıqlı təsir, maqnit qarşılıqlı təsir. Mexaniki hərəkət, Enerji. İstiluk hərəkəti. Elektrik hərəkəti.. Elektrik cərəyanı.Cərəyanın ölçülməsi.			2
4	VII <b>Mexaniki hərəkət.</b> Mexaniki hərəkətin təsviri.Düzxətli bərabərsürətli hərəkət. Düzxətli dəyişənsürətli hərəkət. Hərəkətin qrafik təsviri.. Çevrə üzrə bərabərsürətli hərəkətdə sürət və təcil..		2	
5	<b>Qüvvə.</b> Əvəzləyici qüvvə. Cismin ətalətliliyi.. Nyutonun I, II, III qanunları. Ümumdünya cazibə qanunu.Ağırliq qüvvəsi. Hük qanunu. Qüvvənin ölçülməsiş Çəki. Sürtünmə qüvvəsi.		2	
6	<b>Mexaniki iş və enerji.</b> Potensial və kinetik eeri..Enerjinin saxlanma qanunu.		2	
7	<b>Təzyiq.</b> Bərk cismin təzyiqi. Qazın təzyiqi,Maye və qazların təzyiqinin ölçülməsi. Hidravlik maşın. Arximed qanunu, onun praktik tətbiqi.		2	
8	<b>Sadə mexanizmlər, Cisimlərin tarazlığı.</b> Sadə mexanizmlər. Ling, bloklar, mail müstəvi. Mexanikanın qüzıl qaydası. Mail müstəvinin f.i.ə.. Cismin tarazlığı.		2	
9	<b>Mexaniki rəqslər və dalğalar.</b> Rəqsi hərəkət. Rəqsi hərəkəti xarakteriza edən kəmiyyətlər. Dalğa. Mexaniki dalğalar.. Səs dalğaları. Səsin sürəti.Əks –sədə.		2	
10	<b>Molekulların istilik hərəkəti.</b> Molekulların istilik həhəkəti, temperatur. . Daxili enerji. İstilikkeçirmə, konveksiya şistilik şüalanması.		2	
11	<b>İstilik hadisələrində enerjinin saxlanması qanunu.</b> İstilik miqdarı.Xüsusi isilik tutumu.. İstilik balans tənliyi.		2	
12	<b>Maddənin aqreqat hallarının dəyişməsi.</b> Ərimə və bərkimə.Xüsusi ərimə istiliyi. Buxarlanma. Xüsusi buxarlanma istiliyi.		2	
13	<b>İstilik mühərrikləri..</b> İstilik mühərrikləri. İstilik mühərriklərinin faydalı iş əmsalı.. Buxar turbinləri. Daxiliyanma mühərrikləri.. Reaktiv mühərriklər.		2	

14	<b>Elektrik yükü. Elektrik sahəsi.</b> Cisimlərin elektriclənmesi. Elektrik yükü.Atomun quruluşu. Elektroskop.Elektrometr.. Elektrik yükünün qarşılıqlı təsiri. Kulon qanunuş		2	
15	<b>Elektrik cərəyanı.</b> Elektrik cərəyanı.Cərəyan mənbələri.Cərəyan şiddəi. Onun ölçülməsi. Om və Coul-Lens qanunu.		2	

### Ədəbiyyat

Orta məktəb Fizika dəslıkləri VI, VII, VIII siniflər