

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ  
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

BAKALAVRİAT PİLLƏSİ ÜÇÜN

İXTİSAS – Fizika müəllimliyi

FƏNN- Fizika fənn kurikulumu

BAKİ-2023

**Mövzular üzrə saatların bölgüsü.**

<b>№</b>	<b>Mövzular</b>	<b>Cəmi saatlar 60</b>	<b>Mühazirə saatlar 30</b>	<b>Məşğələ saatlar 30</b>
<b>1</b>	<b>Fizikan tədrisi metodikası pedaqoji elm kimi, onun mövzusu və tədqiqat metodları.</b> Fizika tədrisi metodikasının məzmunu. Fizikanın tədrisi metodikasının tədqiqat üsulları. Pedaqoji eksperiment Fizika tədrisi metodikasının vəzifələri. Fizika tədrisi metodikasının ali pedaqoji məktəblərdə bir tədris fənni kimi vəzifələri.		2	2
<b>2</b>	<b>Fizikanın tədrisi metodikasının vəzifələri.</b> Orta məktəb təhsilində fizikanın tədrisinin əhəmiyyəti. Orta məktəbdə fizikanın tədrisinin əsas vəzifələri. Fizika kursunun quruluş sistemləri. Tədrisin məzmununu əks etdirən sənədlər.		2	2
<b>3</b>	<b>Orta məktəbdə fizika kursunun əsas məsələləri üzrə möhkəm bilik, bacarıq və vərdişin qazanılması.</b> Orta məktəbdə fizikanın tədrisində şagirdlərin təfəkkür və qavrama xüsusiyyətlərinin inkişafı. Şagirdlərdə fizika elminə həvəsləndirmə və istəyin aşılınması. Fizikanın tədrisində şagirdlərin tərbiyə məsələləri		2	2
<b>4</b>	Ümumtəhsil Dövlət standartları. Təhsil kurikulumu. Orta ümumtəhsil məktəblərində və litseylərdə fizika tədrisinin vəzifələri. Təlim üsulları.		2	2
<b>5</b>	Fizika tədrisi metodikasının tədris metodları. Fizika tədrisi metodikasının əsasları və mənbələr		2	2
<b>6</b>	Fizikanın tədrisində induktiv və deduktiv məntiqi üsullar. Analogiya və modellər. Fizikanın tədrisində şifahi üsullar		2	2
<b>7</b>	Fizika fənninin təhsil və tərbiyəvi əhəmiyyəti. Fizika tədrisinin başqa fənlərlə əlaqəsi. Öyrəncilərin yaradıcılıq qabiliyyətlərinin inkişaf etdirilməsi.		2	2
<b>8</b>	Fizika təliminin metodları. Şagirdlərin elmi dünyagörüşünün formalaşmasında fizikanın rolu		2	2
<b>9</b>	Tədris prosesində didaktik prinsiplərin həyata keçirilməsi. Fizikanın tədris üsullarının təsnifatı Politexnik təlim və onun mahiyyəti.		2	2
<b>10</b>	Fiziki biliklərin strukturu. Fiziki kəmiyyətlərin təyini və onların tədrisdə rolu. Sabit kəmiyyətlər və sabit kəmiyyətlərin təsnifatı Fizika məşğələləri. Fizika məşğələlərinin təşkili formaları və metodları. alqoritmik üsullar		2	2
<b>11</b>	Fizika tədrisində illüstrasiya metodu, əyani vəsaitlərin rolu və əhəmiyyəti. Fizikanın tədrisində problemlə və proqramlaşdırılmış tədris üsulları.		2	2
<b>12</b>	Məktəbdə fizika eksperimentinin təşkili metodikası və texnikası. Laboratoriya dərsləri, onların növləri və təşkili metodikası.		2	2

13	Fizikanın tədrisində məsələ həlli.Fizika məsələlərinin tədrisdə rolu və əhəmiyyəti. Şagirdlərin sərbəst işinin təşkili.Fizikadan ekskursiyalar		2	2
14	Dərslərin sistemi. Dərsin mövzusu, iş planı. Müəllimin tədris işinin planlaşdırılması. Şagirdlərin dərslik üzərində işinin təşkili.		2	2
15	Təkrarın əhəmiyyəti və formaları. Şagirdlərin bilik, bacarıq və vərdişlərinin yoxlanılması və qiymətləndirilməsi yolları.		2	2

## ƏDƏBİYYAT

1. Теория и методика обучения физике в школе: Общие вопросы; Учеб. пособие для студ. Высш. пед. учеб. заведений / Под ред. С.Е.Каменецкого, Н.С.Пурышевой. – М.:Издательский центр «Академия», 2000.- 368 с.
2. Y.Q.Nurullayev. Fizika kursunun tədrisi metodikası. Dərs vəsaiti. Bakı Universiteti nəşriyyatı. Bakı. 2009.
3. A. K. Orucov Orta məktəbdə fizikanın öyrənilməsi metodikası Bakı. Ləman mət. 2012. s. 124.
4. S.S.İmanov.Orta məktəbdə fizikanın tədrisi metodikası. Bakı 2003
5. С..Е.Каменицкий Теория и методика преподавание физики в средней школе. «Академия», 2008.- 584 с
6. А.И. Бугаев Методика преподавания физики в средней школе. Москва 1981. 288 С.
7. Т.К.Хасмәммədov.Orta məktəbdə fizikanın tədrisi metodikadı.Bakı 1974
8. Малафеев Р.И. Проблемное обучение в средней школе.-М.:Просвещение,1993. – 192 с.
9. Fİzika 6-11 siniflər.Bakı 2023.
10. Fizika 6-11 müəllimlər üçün metodiki vəsait. Bakı 2023.
11. Ümumi təhsilin fənn standartları. Bakı, “Mütərcim”, 2012.

## Əlavə ədəbiyyat

- 1.Методика преподавания физики. Механика. Под ред. Э.Е.Эвенчик. М.: Просвещение, 1974, 238 С.
- 2.Методика преподавания физики в средней школе. Молекулярная физика. Электродинамика./Под ред. С.Я.Шамаша. -М.:Просвещение. 1987.-256 с.
- 3.Балаш В.А. Задачи по физике и методы их решения. – М.: Просвещение, 1983;
- 4.Глазунов А.Т. Техника в курсе физики средней школы. – М: Просвещение, 1977;
- 5.Каменецкий С.Е. Методика решения задач по физике в средней школе. – М.: Просвещение, 1987;
- 6.Кабардин О.Ф. Методика факультативных занятий по физике. – М.: Просвещение, 1988;
- 7.Тульчинский М.Е. Качественные задачи по физике. – М.: Просвещение, 1972;
- 8.Тульчинский М.Е. Занимательные задачи-парадоксы и софизмы по физике. – М.: Просвещение, 1971;