

**“Fizika” fakültəsinin “Fizika müəllimliyi” ixtisası üzrə**  
**“Psixologiya” fənnindən 2018/2019-cu tədris ilində keçiriləcək**  
**Yekun Dövlət İmtahanı sualları**

**Çətin**

1. Psixi hadisələr və onların təsnifatı
2. Şüur və şüursuzluq
3. Təxəyyül haqqında ümumi anlayış
4. Aparıcı fəaliyyət və onun şəxsiyyətin ontogenetik inkişafında rolu
5. Motivlərin psixoloji xarakteristikası
6. Şəxsiyyət nəzəriyyələri
7. Ünsiyyət insanların bir-birini qavraması və anlaması kimi
8. XX əsr psixologiyasının əsas cərəyanları

**Orta**

1. Psixologiyanın tədqiqat metodları və onların təsnifatı
2. Psixologiyanın bir elm kimi təşəkkülü
3. Təfəkkürün mahiyyəti və əsas xüsusiyyətləri
4. Nitqin mahiyyəti və əsas xüsusiyyətləri
5. Emosiyaların psixoloji mahiyyəti və xarici ifadəsi
6. Psixologiyada şəxsiyyət problemi
7. Mənlik şüuru və onun psixoloji xarakteristikası
8. Psixologiyada liderlik və rəhbərlik problemi

**Zəif**

1. Psixologiya elminin predmet və vəzifələri
2. Psixologiya elminin əsas sahələri və onların təsnifatı
3. Duyğuların psixoloji mahiyyəti
4. Qavrayışın xüsusiyyətləri
5. Ünsiyyətin psixoloji xarakteristikası
6. Temperament və onun tipləri
7. Psixi inkişafın yaş mərhələləri
8. Təlim və pedaqoji fəaliyyət

**Fakültə dekani**

**prof. Hikmət Əlizadə**

**Metodiki şuranın sədri**

**prof. Ləzifə Qasımova**

**Kafedra müdiri**

**prof. Kamilə Əliyeva**

**“Fizika” fakültəsinin “Fizika müəllimliyi” ixtisası üzrə**  
**“Pedaqogika” fənnindən 2018/2019-cu tədris ilində keçiriləcək**  
**Yekun Dövlət İmtahanı sualları**

**Asan.**

1. Pedaqogikanın mövzusu, kateqoriyaları və tədqiqat metodları
2. Şəxsiyyət, onun inkişafı anlayışı, bu haqda nəzəriyyələr
3. Təhsil Qanunu, təhsil sisteminin prinsipləri, quruluşu
4. Təhsilin məzmunu, onun komponentləri.
5. Müəllimlik işinin xüsusiyyətləri, müəllimin peşə qabiliyyətləri və şəxsi keyfiyyətləri (əsas qrupları)
6. Təlim prosesinin mahiyyəti, hərəkətverici qüvvələri
7. Təlimdə nəzarət metodları; növləri və təşkili. Monitoring
8. Müasir dərs, ona verilən tələblər. Kurikulum modelində dərslərin təşkili (quruluşu)

**Orta.**

1. Didaktika, təhsil-təlim nəzəriyyəsi kimi
2. Təhsil proqramı (Kurikulum), mahiyyəti və struktur ünsürləri
3. Tədris planı, tədris proqramı və ona verilən tələblər
4. Pedaqoji proses, onun xüsusiyyətləri və mərhələləri
5. Təربiyənin mahiyyəti, xüsusiyyətləri və istiqamətləri
6. Təlimin təşkili formaları: Müasir dərs
7. Təlim prinsipləri, təsnifatı və səciyyəsi. Kurikulum modelində təlim prinsipləri
8. Təlimin mahiyyəti və təsnifatı

**Çətin.**

1. Kollektivin təşkili şərtləri və inkişaf mərhələləri
2. Məktəbə rəhbərlik; prinsipləri, strategiyası. Məktəb rəhbərləri və kollegial orqanlarının işi
3. Təhsil Strategiyasında təhsilin inkişafının əsas istiqamətləri və hədəfləri
4. Təlim prosesinin metodoloji-idraki əsasları
5. Təlimin qanunauyğunluqları, mahiyyəti, təsnifatı və səciyyəsi
6. Təlim texnologiyaları; mahiyyəti, növləri və strukturu
7. Kurikulum çərçivə sənədində qiymətləndirmə növləri
8. Təlimin diaqnostikası, sahələri və metodları

**Fakültə dekani**

**prof.Hikmət Əlizadə**

**Metodiki şuranın sədri**

**prof.Ləzifə Qasımova**

**Kafedra müdiri**

**prof.Ləzifə Qasımova**

**"Fizikamüəllimliyi-050104" ixtisası (əlavə təhsil) üzrə  
"Məktəb fizika kursunun elmi əsasları" (MFKEƏ) fənnindən 2018/2019-cu  
tədris ilində keçiriləcək Yekun Dövlət İmtahanının sualları**

**Asan**

1. Fizika fənninin tədrisi üsullarının məqsədi.
2. Düzxətli və çevrə üzrə hərəkətin kinematikasının elmi əsasları.
3. "İdeal qaz qanunları" və "İdeal qazın hal tənliyi" mövzularının elmi əsasları.
4. Kinetik və potensial enerji. Enerjinin saxlanması qanununun elmi əsasları.
5. "Kulon qanunu" və "Elektrik sahəsinin intensivliyi" mövzularının elmi əsasları.
6. Həndəsi optika qanunları və uyğunluq prinsipinin elmi əsasları.
7. Fotoeffekt hadisəsinin elmi əsasları.
8. "Atomun quruluş modelləri" və "Bor postulatları" mövzularının elmi əsasları.

**Orta**

1. Nyuton qanunlarının elmi əsasları.
2. Elastiklik və sürtünmə qüvvələri mövzularının elmi əsasları.
3. "Molekulyar kinetik nəzəriyyənin əsas müddəaları" və "MKN-nin əsas tənliyi" mövzularının elmi əsasları.
4. "Elektrik cərəyanı", "Dövrə hissəsi üçün Om qanunu" və "Elektrik müqaviməti" mövzularının elmi əsasları.
5. "Maqnit sahəsinin induksiyası", "Amper və Lorens qüvvələri" mövzularının elmi əsasları.
6. Elektromaqnit rəqslərinin yaranmasının və dalğaların yayılmasının elmi əsasları.
7. İnterferensiya hadisəsinin elmi əsasları.
8. "Radioaktivlik" və "Radioaktiv parçalanma qanunu" mövzularının elmi əsasları.

**Çətin**

1. "Cismin impulsu" və "İmpulsun saxlanması qanunu" mövzularının elmi əsasları.
2. Mexaniki rəqslərin elmi əsasları.
3. Səs dalğalarının yayılmasının elmi əsasları.
4. "Daxili enerji və istilik miqdarı" və "Termodinamikanın birinci qanunu" mövzularının elmi əsasları.
5. "Cərəyanın işi və gücü" və "Coul-Lens qanunu" mövzularının elmi əsasları.
6. Elektromaqnit induksiyası hadisəsinin yaranma səbəbi və qanununun elmi əsasları.
7. Işığın difraksiyası hadisəsinin elmi əsasları.
8. Hidrogen atomunun Bor nəzəriyyəsinin elmi əsasları.

**Fakültə dekanı**

**prof. Ramazanov M.Ə.**

**Tədris Metodiki Şuranın sədri**

**prof. Abdinov Ə.Ş.**

**Kafedra müdiri**

**prof. M.M.Pənahov**

**"Fizika müəllimliyi-050104" ixtisası (əlavə təhsil) üzrə  
"Məktəb fizika eksperimenti" (MFE) fənnindən 2018/2019-cu tədris ilində  
keçiriləcək Yekun Dövlət İmtahanının sualları**

**Asan**

1. Məktəb fizika eksperimentinin didaktik funksiyaları.
2. Təlim prosesində eksperimentin rolu və yeri.
3. Məktəb fizika eksperimentinin pedaqoji-psixoloji əsasları.
4. Nümayiş təcrübələrinin növləri, onlara qoyulan tələblər.
5. Tədrisdə istifadə olunan modellər, onların növləri və əhəmiyyəti.
6. Laboratoriya dərslərinin məzmun və məqsədə görə təsnifatı.
7. Fizikanın təlimində İKT-dən istifadənin mahiyyəti və məqsədi.
8. Fizika təlimində laboratoriya məşqələlərinin formaları.

**Orta**

1. Məktəb fizika eksperimentinin quruluşu və təşkili.
2. Təcrübi nümayiş, ona qoyulan əsas tələblər.
3. Fizika tədrisində eksperimentin rolu.
4. Təlim prosesində eksperimentin formaları.
5. Nümayiş eksperimenti, ona qoyulan pedaqoji tələblər.
6. Fiziki kəmiyyətlər, əsas məktəb kursunda onların təyini.
7. Fizika praktikumu dərslərinin tədrisi metodikası.
8. Frontal laboratoriya dərslərinin tədrisi metodikası.

**Çətin**

1. Mexanika qanunlarına əsaslanan cihazlar, onların iş prinsipi.
2. Molekulyar fizika qanunlarına əsaslanan cihazlar, onların iş prinsipi.
3. Elektrostatika qanunlarına əsaslanan cihazlar, onların iş prinsipi.
4. Elektromaqnetizm qanunlarına əsaslanan cihazlar, onların iş prinsipi.
5. Optika qanunlarına əsaslanan cihazlar, onların iş prinsipi.
6. Yüklü hissəciklərin təsirinə əsaslanan cihazlar, onların iş prinsipi.
7. Keyfiyyət xarakterli laboratoriya işlərinin tədrisi.
8. Kəmiyyət xarakterli laboratoriya işlərinin tədrisi.

**Fakültə dekani**

**prof. Ramazanov M.Ə.**

**Tədris Metodiki Şuranın sədri**

**prof. Abdinov Ə.Ş.**

**Kafedra müdiri**

**prof. M.M. Pənahov**

**"Fizika müəllimliyi-050104" ixtisası (əlavə təhsil) üzrə  
"Fizikanın tədrisi metodikası" (FTM) fənnindən 2018/2019-cu tədris ilində  
keçiriləcək Yekun Dövlət İmtahanının sualları**

**Asan**

1. Orta məktəbdə fizika tədrisində FTM-in rolu və vəzifələri.
2. Orta məktəbdə fizika kursunun quruluş sistemləri.
3. Təlim metodları və onların təsnifatı
4. Fizika tədrisində məsələ həllinin əhəmiyyəti.
5. Fizikanın tədrisində illustrasiya metodu.
6. Kurikulumda qiymətləndirmə standartları.
7. Fizikadan ekskursiyaların təşkili və aparılma metodikası
8. Fizikanın başqa fənlərlə əlaqəsi.

**Orta**

1. Politeknik təlimin əsas vəzifələri.
2. Müəllimin şifahi şərhə metodu.
3. Şagirdlərin biliyinin yoxlanılması.
4. Şagirdlərin müstəqil işlərinin növləri.
5. Fizikadan müasir dərslərin quruluşu.
6. Fizikadan şagirdlərin müstəqil işlərinin növləri.
7. Şagirdlərin biliyinin qiymətləndirilməsi
8. Müəllimin dərslə hazırlaşması

**Çətin**

1. Kəmiyyət məsələlərinin həlli üsulları.
2. Fizika tədrisində tətbiq olunan qeydlər, cədvəllər, kolleksiyalar və modellər.
3. Tədris materiallarının təkrarı.
4. Kurikulum. Tədris proqramı və onun əsasları.
5. Fizikadan dərslərdən kənar məşğələlər
6. Keyfiyyət məsələlərinin həlli metodikası
7. Fizika müəlliminin dərslə hazırlaşması
8. Qrafik məsələlərin həlli metodikası

**Fakültə dekanı**

**Tədris Metodiki Şuranın sədri**

**Kafedra müdiri**

**prof. Ramazanov M.Ə.**

**prof. Abdinov Ə.Ş.**

**prof. M.M. Pənahov**