Ümumtəhsil məktəblərinin 9-cu sinfi üçün İnformatika fənni üzrə illik

planlaşdırma (nümunə)

|  |  |
| --- | --- |
| **IX sinfin sonunda şagirdin əldə etməli olduğu bilik və bacarıqlar** | |
| **1** | Müxtəlif xarakterli informasiyaların həcmini ölçür və kompüterdə kodlaşdırır. |
| **2** | İnformasiyaların qəbulu və ötürülməsi üsullarına dair biliklərini nümayiş etdirir. |
| **3** | İnformasiya modelinin şəbəkə formasında təsvirinə dair bacarıqlar nümayiş etdirir. |
| **4** | Öyrənilmiş proqramlaşdırma mühitində işləyir. |
| **5** | İdarəetmə paneli və xidməti proqramlarla işləyir. |
| **6** | Rastr və vektor qrafikləri, elektron cədvəl ilə işləyir, multimedia təqdimatları hazırlayır. |
| **7** | İnternetdə informasiya resurslarını ünvanlaşdırır. |
| **8** | İnformasiya cəmiyyətinin formalaşdırılmasının mahiyyəti və əsas istiqamətlərinə dair biliklər nümayiş etdirir. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Məzmun**  **standartları** | **Mövzu** | **Saat** | **Tarix** | **Qeyd** |
| **I BÖLMƏ. KODLAŞDIRMA** | | | | | |
| **1** | 3.2.1. | Rastr qrafikası | 1 |  |  |
| **2** | 3.2.1. | Vektor qrafikası. Vektor redaktorunda iş | 1 |  |  |
| **3** | 1.1.1., 1.1.2.,  1.1.3. | Qrafik informasiyanın kodlaşdırılması | 1 |  |  |
| **4** | 1.1.1., 1.1.2. | Səs informasiyasının kodlaşdırılması | 1 |  |  |
| **5** | **-** | **Kiçik summativ qiymətləndirmə** | 1 |  |  |
| **II BÖLMƏ. KOMPÜTER** | | | | | |
| **6** | 3.1.1. | Kompüterin əsas xarakteristikaları | 1 |  |  |
| **7** | 3.1.2. | İdarəetmə paneli | 1 |  |  |
| **8** | 3.1.3. | Xidməti proqramlar. Defraqmentləmə | 1 |  |  |
| **9** | 3.1.3. | Xidməti proqramlar. Diskin təmizlənməsi | 1 |  |  |
| **10** | 3.1.3. | Xidməti proqramların növlərinin araşdırılması | 1 |  |  |
| **11** | **-** | **Kiçik summativ qiymətləndirmə** | 1 |  |  |
| **III BÖLMƏ. TƏTBİQİ PROQRAMLAR** | | | | | |
| **12** | 3.2.2. | Mürəkkəb sənədlərlə iş | 1 |  |  |
| **13** | 3.2.3. | Multimedia təqdimatları | 1 |  |  |
| **14** | 3.2.4. | Elektron cədvəllərlə iş | 1 |  |  |
| **15** | 3.2.4. | Elektron cədvəldə diaqramlar | 1 |  |  |
| **16** | 3.2.4. | Sinif şagirdlərinin datalarının hazırlanması | 1 |  |  |
| **17** | **-** | **Kiçik summativ qiymətləndirmə** | 1 |  |  |
| **18** | **-** | **Böyük summativ qiymətləndirmə** | 1 |  |  |
|  |  | **I yarımil – 18 saat** |  |  |  |
| **IV BÖLMƏ. PROQRAMLAŞDIRMA** | | | | | |
| **19** | 2.2.2., 2.2.3. | Ədədlərlə iş | 1 |  |  |
| **20** | 2.2.3., 2.2.4. | Sətirlər | 1 |  |  |
| **21** | 2.2.3., 2.2.4. | Siyahılar | 1 |  |  |
| **22** | 2.2.4. | Funksiya | 1 |  |  |
| **23** | 2.2.1. | Proqramlaşdırma dillərinin təsnifatı | 1 |  |  |
| **24** | **-** | **Kiçik summativ qiymətləndirmə** | 1 |  |  |
| **V BÖLMƏ. İNFORMASİYA TEXNOLOGİYALARI** | | | | | |
| **25** | 2.1.1., 2.1.2., | Qraf informasiya modeli | 1 |  |  |
| **26** | 2.1.3. | Qraflarla bağlı məsələlər | 1 |  |  |
| **27** | 3.3.1. | Kompüter şəbəkələri | 1 |  |  |
| **28** | 1.2.1., 1.2.2., | İnformasiyanın ötürülməsi | 1 |  |  |
| **29** | **-** | **Kiçik summativ qiymətləndirmə** | 1 |  |  |
| **30** | 2.2.5. | Veb-saytların yaradılması | 1 |  |  |
| **31** | 2.2.5., 4.1.1.,  4.1.2., 4.1.3. | İnformasiya cəmiyyətinə aid saytın hazırlanması | 1 |  |  |
| **32** | 3.3.1., 3.3.2. | İnternetdə ünvanlama | 1 |  |  |
| **33** | **-** | **Kiçik summativ qiymətləndirmə** | 1 |  |  |
| **34** | **-** | **Böyük summativ qiymətləndirmə** | 1 |  |  |
| **II yarımil – 16 saat** | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Məzmun xətti üzrə əsas və altstandartlar** | |
| 1. **İnformasiya və informasiya prosesləri** | |
| **1.1.** | İnformasiyaların kodlaşdırılması haqqında biliklərini nümayiş etdirir |
| **1.1.1.** | Müxtəlif xarakterli informasiyaların kodlaşdırılmasını fərqləndirir |
| **1.1.2.** | Müxtəlif xarakterli informasiyaların kompüterdə kodlaşdırılmasına aid nümunələr göstərir |
| **1.1.3.** | Müxtəlif xarakterli informasiyaların həcmini ölçür |
| **1.2.** | İnformasiya və informasiya emalı haqqında biliklərini nümayiş etdirir |
| **1.2.1.** | İnformasiyaların qəbulu və ötürülməsi üsullarını sadalayır |
| **1.2.2.** | İnformasiyaların qəbulu və ötürülməsi üsullarını izah edir |
| **1.2.3.** | İnformasiyaların qəbulu və ötürülməsi üsullarını nümunələrlə şərh edir |
| 1. **Formallaşdırma, modelləşdirmə, alqoritmləşdirmə və proqramlaşdırma** | |
| **2.1.** | Obyektin informasiya modelinin yaradılmasına dair bacarıqlar nümayiş etdirir |
| **2.1.1.** | İnformasiya modelinin şəbəkə formasını izah edir |
| **2.1.2.** | İnformasiya modelinin şəbəkə formasında təsvirini nümunələrlə şərh edir |
| **2.1.3.** | İnformasiya modelini şəbəkə formasında ifadə edir |
| **2.2.** | Alqoritmləşdirmə və proqramlaşdırmanın əsas məsələlərinə yiyələndiyini nümayiş etdirir |
| **2.2.1.** | Proqramlaşdırma dillərini təsnif edir |
| **2.2.2.** | Proqramın ümumi strukturunu izah edir |
| **2.2.3.** | Proqramlaşdırma dilinin əsas əmrlərini izah edir |
| **2.2.4.** | Öyrənilən proqramlaşdırma mühitində işləmək bacarıqları nümayiş etdirir |
| **2.2.5.** | Şablonla sadə veb-səhifələr yaradır |
| 1. **Kompüter, informasiya - kommunikasiya texnologiyaları və sistemləri** | |
| **3.1.** | Kompüterin, sistem proqramlarının ümumi iş prinsiplərinə dair bacarıqlar nümayiş etdirir |
| **3.1.1.** | Müxtəlif kompüter modellərinin imkanlarını parametrlərinə görə müqayisə edir |
| **3.1.2.** | İdarəetmə paneli ilə işləmək bacarığını nümayiş etdirir |
| **3.1.3.** | Xidməti proqramlarla işləyir |
| **3.2.** | Tətbiqi proqramlarla işləmək bacarıqları nümayiş etdirir |
| **3.2.1.** | Rastr və vektor qrafikaları ilə işləmək bacarığı nümayiş etdirir |
| **3.2.2.** | Mətn redaktorunda müxtəlif çətinlik dərəcəli sənədlər hazırlayır |
| **3.3.3.** | Multimedia təqdimatları hazırlayır |
| **3.3.4.** | Elektron cədvəldə diaqramlar, qrafiklər qurur |
| **3.3.** | Kommunikasiya texnologiyalarından istifadə bacarıqları nümayiş etdirir |
| **3.3.1.** | Kompüter şəbəkələrinin iş prinsiplərini izah edir |
| **3.3.2.** | İnternetdə informasiya resurslarının ünvanlaşdırılmasını nümunələrlə nümayiş etdirir |
| 1. **Cəmiyyətin informasiyalaşdırılması** | |
| **4.1.** | İnformasiya cəmiyyətinin formalaşdırılmasına dair biliklər nümayiş etdirir |
| **4.1.1.** | İnformasiya cəmiyyətinin formalaşdırılmasının mahiyyətini şərh edir |
| **4.1.2.** | İnformasiya cəmiyyətinin formalaşdırılmasının əsas istiqamətlərini fərqləndirir |
| **4.1.3.** | İnformasiya cəmiyyətinin formalaşdırılması istiqamətlərinə aid sadə layihələr hazırlayır |