

## Kompüter sistemlərinin proqram təminatı ixtisası II kurs Obyektyönlü proqramlaşdırma.

1.	Əvvəlki Dövr: Riyazi Hesablamalar və Mexaniki Alətlər.
2.	İlk Kompüterlər və Proqramlaşdırmanın Başlanğıcı
3.	Yüksək Səviyyəli Dillərin Yaranması
4.	Proqramlaşdırma Dillərinin İnkişafı
5.	Proqramlaşdırmanın Müasir İnkişafı. Müasir Dövr
6.	Süni İntellekt və Maşın Öyrənmə
7.	Proqram nədir
8.	Proqramın tərtib edilməsi
9.	Proqramın sazlanması
10.	Proqramın səhvlərinin aradan qaldırılması
11.	Proqramlaşdırma dillərinin əsas mərhələləri
12.	Aşağı səviyyəli proqramlaşdırma dili;
13.	Yüksək səviyyəli dillər
14.	Translyatorlar
15.	Məsələnin qoyuluşu
16.	Məsələnin həll alqoritminin yaradılması
17.	Assembler dili
18.	C++ dili
19.	Java dili
20.	Python proqramlaşdırma dili
21.	Python proqramını yüklənməsi və quraşdırılması
22.	Visual- studio-nun qurulması.
23.	Visual Studio-nun Qurulması və Python Dəstəyinin Aktivləşdirilməsi.
24.	Visual Studio-nun İnterfeysi
25.	Visual Studioda Python Layihəsi Yaratmaq
26.	Python dilinin imkanları
27.	Pythonda qiymətlər
28.	Pythonda tiplər
29.	Pythonda dəyişənlər
30.	Pythonda tam ədədlər, kəsr ədədlər,
31.	Pythonda Sadə tiplər
32.	Pythonda mətn sətirləri, məntiqi qiymətlər
33.	Pythonda Kompleks tiplər
34.	Pythonda Dəyişənlərin tərifı
35.	Pythonda Dəyişənlərin adlandırılması
36.	Pythonda əsas əməliyyatlar
37.	Pythonda funksiyalar
38.	Pythonda Riyazi əməliyyatlar,
39.	Pythonda Məntiqi əməliyyatlar
40.	Pythonda Funksiya tərifı

41.	Pythonda Funksiya çağırışı
42.	Pythonda şərt operatorları
43.	Pythonda If, Else, Elif operatorları.
44.	Pythonda Şərt operatorlarının birlikdə istifadəsi
45.	Pythonda Daxili şərt operatorları
46.	Pythonda Şərt operatorlarında müqayisə və məntiqi əməliyyatlar
47.	Pythonda dövrlər
48.	For dövrü
49.	While dövrü
50.	Break açar sözü
51.	Continue açar sözü
52.	Dövrlərin iç-içə istifadəsi
53.	Pythonda Time modulu
54.	Time modulunu idxal etmək
55.	Cari vaxtı əldə etmək
56.	Vaxt ölçüləri
57.	Vaxt strukturlaşdırması
58.	Pythonda Turtle modulu
59.	Turtle modulunun idxal edilməsi
60.	Əsas komandalar
61.	Qələmdən istifadə
62.	Qələm parametrlərini dəyişmək
63.	Pythonda fayl oxuma və yazma əməliyyatları
64.	Fayl açma
65.	Fayl obyektinin əməliyyatları
66.	Fayla yazmaq
67.	Fayla əlavə etmək
68.	Faylı bağlamaq
69.	Pythonda siyahılar və lüğətlər
70.	Siyahı yaratmaq
71.	Siyahı elementinə müraciət
72.	Siyahı üzərində əməliyyatlar
73.	Lüğət yaratmaq
74.	Lüğət elementinə müraciət
75.	Pythonda layihə seçimi
76.	Proqramlaşdırma və kodlaşdırma
77.	Proqramlaşdırma dilləri
78.	Proqramlaşdırmanın mahiyyəti
79.	Python dili
80.	Proqramlaşdırma dillərinin əsas mərhələləri
81.	Proqramların layihələndirmə mərhələləri
82.	Proqramlaşdırma dilinin seçilməsi və ilkin proqramın

	tərtib edilməsi
83.	Proqramın sazlanması və sınaqdan keçirilməsi
84.	Proqram nədir
85.	Pythonda məsələ həlli