

**Fənn:**

**Alqoritmın əsasları və Proqramlaşdırma**

**Qrup:**

**83,83a,83b**

1. Alqoritm anlayışı
2. Məsələnin kompyuterdə həlli mərhələləri
3. Alqoritmın xassələri
4. Alqoritmın təsvir üsulları
5. Alqoritmın tipik strukturları
6. Xətti strukturlu alqoritm
7. Budaqlanan strukturlu alqoritm
8. Budaqlanan alqoritmın növləri
9. Dövrü alqoritm
10. Ön şərtli dövr
11. Modifikasiya dövr (Parametr şərtli dövr
12. Proqramlaşdırmanın mahiyyəti
13. Proqram təminatı
14. Sistem proqramları
15. Tətbiqi proqramlar
16. Instrumental proqram vasitələri
17. Proqramlaşdırma dillərinin təsnifatı
18. Obyekt-yönlü proqramlaşdırma
19. Hadisə-yönlü proqramlaşdırma
20. Vizual Proqramlaşdırma
21. Proqramçı düşüncəsi
22. Python proqramının yüklənməsi
23. İlk proqram mühiti
24. Python dilində tiplər
25. Dəyişənlər
26. Ədədlərlə iş
27. Tam ədədlər
28. If elif else ifadəsi
29. While operatoru
30. Break operatoru
31. For dövrü
32. Ədədlərin mövqeləri ilə iş
33. Verilənlərin strukturu
34. Massivlər

- 35.**Çoxluqlar
- 36.**Sadə operatorlar
- 37.**Kompüterin proqram təminatı [software]
- 38.**Proqramlaşdırma dillərinin səviyyələri
- 39.**Son şərtli dövr
- 40.**Alqoritmin proqramlaşdırma dilində təsviri