

**Հարցաշար**

**«Օպերացիոն համակարգեր» առարկայից**

1. Օպերացիոն համակարգի սահմանումը, հիմնական ֆունկցիաները:
2. Օպերացիոն համակարգերի զարգացումը:
3. Օպերացիոն համակարգի հիմնական բաղադրիչները:
4. Օպերացիոն համակարգի միջուկը և նրա ճարտարապետությունը:
5. Պրոցեսի գաղափարը:
6. Պրոցեսների դեկավարումը:
7. Հրամանների հոսքի գաղափարը:
8. Հոսքերի դեկավարումը:
9. Հիշողության դեկավարումը:
10. Վիրտուալ հիշողություն:
11. Հիշողության սեգմենտային կազմակերպում:
12. Հիշողության էջային կազմակերպում:
13. Հիշողության էջերի փոխարինման ալգորիթմներ:
14. Ներմուծման/արտածման սարքերի աշխատանքի սկզբունքները:
15. Ներմուծման/արտածման ծրագրային ապահովում:
16. Ֆայլային համակարգեր: Ֆայլեր և թղթապանակներ:
17. Ֆայլային համակարգեր: Անվտանգություն:
18. Linux համակարգը:
19. Windows համակարգը:
20. Շարժական սարքերի օպերացիոն համակարգեր:

## ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы, 4-е издание.
2. Эндрю Таненбаум, Альберт С. Вудхалл, Операционные системы. Разработка и реализация.
3. Beginning Android Application Development, Wei-Meng Lee, USA, 2011.
4. Android Application Development, Rick Rogers, John Lombardo, Zigurd Mednieks, 2009, USA.
5. Android in Practice, Charlie Collins, Michael D. Galpin, 2012, USA.

## ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ՏԱՐԲԵՐԱԿՆԵՐԸ

1. [https://www.youtube.com/watch?v=FDVGRWdtsWI&list=PLjyXSKbbaAd3H\\_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL](https://www.youtube.com/watch?v=FDVGRWdtsWI&list=PLjyXSKbbaAd3H_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL)
2. [https://www.youtube.com/watch?v=r4hKmM5hk1A&index=2&list=PLjyXSKbbaAd3H\\_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL](https://www.youtube.com/watch?v=r4hKmM5hk1A&index=2&list=PLjyXSKbbaAd3H_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL)
3. [https://www.youtube.com/watch?v=EwtEOdzBv40&list=PLjyXSKbbaAd3H\\_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL&index=3](https://www.youtube.com/watch?v=EwtEOdzBv40&list=PLjyXSKbbaAd3H_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL&index=3)
4. [https://www.youtube.com/watch?v=R\\_ehFYaRcZA&index=4&list=PLjyXSKbbaAd3H\\_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL](https://www.youtube.com/watch?v=R_ehFYaRcZA&index=4&list=PLjyXSKbbaAd3H_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL)
5. [https://www.youtube.com/watch?v=mgDy68YWe1Q&index=5&list=PLjyXSKbbaAd3H\\_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL](https://www.youtube.com/watch?v=mgDy68YWe1Q&index=5&list=PLjyXSKbbaAd3H_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL)
6. [https://www.youtube.com/watch?v=GszGBnwtLJ8&index=6&list=PLjyXSKbbaAd3H\\_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL](https://www.youtube.com/watch?v=GszGBnwtLJ8&index=6&list=PLjyXSKbbaAd3H_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL)
7. [https://www.youtube.com/watch?v=x4FQ6ASzkso&list=PLjyXSKbbaAd3H\\_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL&index=7](https://www.youtube.com/watch?v=x4FQ6ASzkso&list=PLjyXSKbbaAd3H_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL&index=7)
8. [https://www.youtube.com/watch?v=jFUQp9DkRL4&list=PLjyXSKbbaAd3H\\_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL&index=8](https://www.youtube.com/watch?v=jFUQp9DkRL4&list=PLjyXSKbbaAd3H_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL&index=8)
9. [https://www.youtube.com/watch?v=hKbCuu5DGT0&list=PLjyXSKbbaAd3H\\_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL&index=9](https://www.youtube.com/watch?v=hKbCuu5DGT0&list=PLjyXSKbbaAd3H_JMwLEt7GWCCIpRhM-uL&index=9)
10. <http://netacad.com>

**Դասախոս՝ Արզումանյան Դավիթ**

Էլ. փոստ: [enigmadav@gmail.com](mailto:enigmadav@gmail.com)

Ֆեյսբուքյան հասցե: [www.facebook.com/profile.php?id=100002140234925](http://www.facebook.com/profile.php?id=100002140234925)