

# Հարցաշար

## ՀՀ ԳԱԱ Գիտակրթական միջազգային կենտրոնի «Տեղեկատվական համակարգերիի մշակում» մասնագիտության ընդունելության քննությունների

1. Մասնագիտական անգլերենի իմացություն
2. Ֆունկցիա, ֆունկցիայի ածանցյալ և դիֆերենցիալ
3. Ինտեգրալ, մակերես, ծավալ
4. Գծային հավասարումներ
5. Դիֆերենցիալ հավասարումներ
6. Գործողություններ մատրիցների հետ
7. Գծային տարածություններ
8. Շարքեր
9. Կոմբինատորիկայի տարրեր
10. Գրաֆների տեսություն
11. Թվային մեթոդներ
12. Հավանականությունների տեսություն
13. Ծրագրավորման լեզուների տեսակներ
14. Թվային անվտանգություն համակարգերում և ցանցերում
15. Տվյալների հենքեր
16. Մարդ-մեքենա հաղորդակցություն
17. Գործառնական համակարգեր
18. Տվյալների բաշխված/ապակենտրոնացված համակարգեր

### Գրականություն

1. Кудрявцев Л.Д. Курс математического анализа. Т. 1 и 2. М. 2009, 2010
2. Гнеденко Б. В. Курс теории вероятностей, М., 2005
3. М.Свам, К.Тхуласираман. Графы, сети и алгоритмы. Мир, М., 1984
4. А.Курош, Курс высшей алгебры. Гостехиздат, 1972
5. Ершов, Ю. Л. Математическая логика, М., 2009
6. Новиков Ф. А. Дискретная математика для программистов, СПб., 2009
7. Ахо А.В. Структуры данных и алгоритмы, М., 2018
8. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. – 6-е изд. –СПб., 2019
9. Таненбаум Э. Компьютерные сети. – 4-е изд. –СПб., 2009
10. Олифер В. Компьютерные сети: принципы, технологии, протоколы, 2012
11. Дейт, К. Дж. Введение в системы баз данных, М., 2005
12. Ռ.Ն.Տոնոյան, Դիսկրետ մաթեմատիկայի դասընթաց, ԵՊՀ հրատարակչություն<  
2013.