

## «Տվյալների վերլուծություն»

### Մագիստրոսական ծրագրի ընդունելության քննության հարցաշար

1. Գծային տարածության գաղափարիչը
2. Մատրիցի ռանգ
3. Մատրիցի դետերմինանտ
4. Գործողությունների մատրիցների հետ
5. Ֆունկցիայի ածանցյալը և դրա կիրառությունները:
6. Ֆունկցիայի սահմանը և անընդհատությունը:
7. Ֆունկցիայի ինտեգրման մեթոդները
8. Հավանականությունների տեսության հիմնական հասկացությունները
9. Մաթեմատիկական սպասում: Դիսպերսիա: Միջին քառակուսային շեղում
10. Վիճակագրական բաշխում, ընտրանքային բաշխման ֆունկցիա
11. Վարկածների ստուգում
12. Գծային ռեգրեսիա
13. Շրջանառության մոդելը մակրոտնտեսագիտության մեջ
14. Վարքագծային տնտեսագիտության հիմքերը
15. Շահույթ և հասույթ: Արտադրական ծախսեր
16. Պահանջարկի և առաջարկի օրենք: Գնագոյացման մեխանիզմ
17. Ռիսկերի կառավարում և գնահատում
18. Մեծ տվյալների դերը ժամանակակից տնտեսությունում
19. Կատարյալ մրցակցությունը, դրա հատկանիշները
20. Սպառում և ինսայդություն

### Գրականության ցանկ`

1. Յու. Մ. Մովսիսյան. Բարձրագույն Հանրահաշիվ և Թվերի Տեսություն | Դասագիրք: ԵՊՀ տպագրատուն, 2015թ., ԵՊՀ տպագրատուն
2. Зорич В.А. Математический анализ. Часть I. — 6-е изд, дополн.— М.: МЦНМО, 2012. — XVIII + 702 с.
3. Patrick McAlvanah Behavioral Economics Lecture Notes, <https://sites.google.com/site/patrickmcalthanah/behavioral-economics>
4. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс. 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Дело, 2004. — 576 с.
5. Н.Грегори Мэнкью. Принципы экономикс. ISBN: 5-314-00161-6. 784с. – 1999. Питер
6. Макроэкономика. Абель Э., Бернанке Б. 5-е изд. - СПб.: 2010. — 768 с.