Առարկայի անվանում – Հավանականության տեսություն

Կրեդիտ – 3

Ընդհանուր լսրանային ժամեր 42, որից 21 ժամ դասախոսություն և 21 ժամ գործնական պարապմունքներ

Դասախոս – Արամ Եսայան

Գնահատան ձևը և չափանիշները

Առաջին գնահատում

Բազմակի ընտրանք, թեստ մեկնաբանություններով, այլ (3 ից 4 հատ տիպային խնդիրներ ենթահարցերով): Քննությունը կազմում է վերջնական գնահատականի 40%ը

Քննության կանոններ

1.1.Անկախ առաջադրանքի վերջնական պատասխանի ստացումից՝ յուրաքանչյուր ճիշտ քայլ (կախված դրա կարևորությունից) գնահատվում է 0,25 միավորից սկսած: Միայն պահանջն արտագրելու դեպքում, առաջադրանքը գնահատվում է 0 միավոր: Տրված առաջադրանքի փոխարեն այլ առաջադրանքի լուծումը (նույնիսկ, եթե այն լինի ճիշտ) նույնպես գնահատել 0 միավոր:

1.2. Թվաբանական սխալի համար առաջադրանքին հատկացվող միավորից պետք է հանվի 0,25-ից 0,5 միավոր: Եթե թվաբանական սխալը չի ազդում առաջադրանքի լուծելու տրամաբանության վրա, ապա հատկացվող միավորից պետք էհանել ոչ ավելի, քան 0,5 միավոր:

1.3. Կախված տրամաբանական սխալի կարևորությունից՝ պետք է առաջադրանքին հատկացվող միավորից հանել 0,5 ից սկսած:

Երկրորդ գնահատում

ազատ շարադրանք այլ (4 ից 5 հատ տիպային խնդիրներ ենթահարցերով): Քննությունը կազմում է վերջնական գնահատականի 60%ը

1.1.Անկախ առաջադրանքի վերջնական պատասխանի ստացումից՝ յուրաքանչյուր ճիշտ քայլ (կախված դրա կարևորությունից) գնահատվում է 0,25 միավորից սկսած: Միայն պահանջն արտագրելու դեպքում, առաջադրանքը գնահատվում է 0 միավոր: Տրված առաջադրանքի փոխարեն այլ առաջադրանքի լուծումը (նույնիսկ, եթե այն լինի ճիշտ) նույնպես գնահատել 0 միավոր:

1.2. Թվաբանական սխալի համար առաջադրանքին հատկացվող միավորից պետք է հանվի 0,25-ից 0,5 միավոր: Եթե թվաբանական սխալը չի ազդում առաջադրանքի լուծելու տրամաբանության վրա, ապա հատկացվող միավորից պետք է հանել ոչ ավելի, քան 0,5 միավոր:

1.3. Կախված տրամաբանական սխալի կարևորությունից՝ պետք է առաջադրանքին հատկացվող միավորից հանել 0,5-ից սկսած:

Դասընթացի դասավանդվող թեմաներ

1. Կոմբինատորիկա (համակցաբանություն) և հավանականություն:

1.1. Հավանականության գաղափար: Երկրաչափական հավանականություն:

1.2. Պայմանական հավանականություն, պատահույթների անկախություն:

1.3. Բայեսի և լրիվ հավանականության բանաձևեր:

2. Պատահական մեծության գաղափար (դիսկրետ և անընդհատ):

2.1. Դիսկրետ պատահական մեծություն : Երկանդամային և Պուասոնի բաշխումներ :

2.2. Անընդհատ պատահական մեծություն : Ցուցչային բաշխում: Նորմալ բաշխում և մոտարկումներ :

3. Հայտնի բաշխում ունեցող պատահական մեծությունների թվային բնութագրիչներ :

4. Կրկնակի ինտեգրալներ:

4.1. Կրկնակի ինտեգրալի գոյությունը և հատկությունները:

4.2. Կրկնակի ինտեգրալի հաշվումը ուղղանկյուն դեկարտյան կոորդինատներով:

5. Կրկնակի ինտեգրալը բևեռային կոորդինատներով:

6.Բազմաչափ պատահական մեծություններ: Պատահական մեծությունների անկախություն,պայմանական բաշխումներ: