

# Ճարտարապետության և շինարարության

## Հայաստանի ազգային համալսարան

### 2023/2024թ-ի մագիստրատուրայի հեռակա ուսուցման ընդունելություն

#### Քննական հարցաշար

**Կրթական ծրագիր - 073201.11.7 Ձերմագագամատակարարում և  
օդափոխություն**

1. Հաշվարկային շրջանառության ճնշումը ջրային ջեռուցման համակարգերում:
2. Հիդրավիկական հաշվարկի կատարման հիմնական դրույթներ:
3. Ջրային ջեռուցման համակարգերի հիդրավիկական հաշվարկն ըստ շփման տեսակարար կորստի:
4. Բնակարանային ջեռուցման համակարգեր:
5. Ֆանքոյլներով ջեռուցման առանձնահատկություններ:
6. Տաք հատակե համակարգի խողովակների փռումը:
7. Ջեռուցման կաթսայական տեղակայումներ:
8. Ջեռուցման կաթսաների ջերմային բեռնվածքի որոշում և ընտրություն:
9. Կաթսաների ալիքածև (կասկադային) միացման եղանակ:
10. Գազի խտուցքային (կոնդենսացիոն) կաթսաներ:
11. Օդափոխության համակարգեր:
12. Տաքացման և սառեցման պրոցեսների պատկերումը I – d դիագրամում:
13. Ջերմային անջատումները մարդկանցից:
14. Օդի հիմնական պարամետրերը:
15. Խոնավ օդ: Խոնավ օդի հատկությունները:

16. Օդի հարաբերական խոնավություն:
17. Խոնավ օդի խոնավապարունակություն:
18. Թաց ջերմաչափի ջերմաստիճան:
19. Օդի մաքրման սարքեր:
20. Օդի տաքացման, սառեցման սարքեր:
21. Գազի հաշվարկային ծախսի որոշումը գազատար ցանցի առանձին տեղամասի համար:
22. Գազի հաշվարկային ծախսերի որոշումը փակուղային, օղակային և ներտնային գազատար ցանցերի համար:
23. Ճնշման անկման որոշումը միջին (բարձր) ճնշման ցանցերի համար:
24. Ճնշման անկման որոշումը ցածր ճնշման ցանցերի համար:
25. Տեղական դիմադրություններից առաջացած ճնշման անկման որոշումը տարբեր ճնշման ցանցերի դեպքում:
26. Ճնշման անկման թույլատրելի մեծության որոշումը:
27. Գազատարերի հիդրավլիկ հաշվարկի հիմնական հաշվարկային բանաձևերը: Ցածր, միջին ճնշման և ներքին գազատար ցանցերի հիդրավլիկական հաշվարկները:
28. Գազակարգավորիչ կետերի դերը, սենքին ներկայացվող պահանջները:
29. ԳԿԿ-ում տեղադրված սարքավորումները, դրանց դերն ու կառուցվածքը, աշխատանքի սկզբունքը:
30. ԲԾԿ-տիպի ճնշման կարգավորիչի կառուցվածքը, աշխատանքի սկզբունքը: