**ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ** **ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ** **ԱԶԳԱՅԻՆ** **ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ**

**2025-2026 ուսումնական տարվա մագիստրատուրայի ընդունելություն**

**Քննական** **հարցաշար**

**Կրթական ծրագիր - 073201.11.7 - Ջերմագազամատակարարում և օդափոխություն**

1. Հաշվարկային շրջանառության ճնշումը ջրային ջեռուցման համակարգերում:
2. Հիդրավլիկական հաշվարկի կատարման հիմնական դրույթներ:
3. Ջրային ջեռուցման համակարգերի հիդրավլիկական հաշվարկն ըստ շփման տեսակարար կորստի:
4. Բնակարանային ջեռուցման համակարգեր:
5. Ֆանքոյլներով ջեռուցման առանձնահատկություններ:
6. «Տաք հատակ» համակարգի խողովակների փռումը:
7. Ջեռուցման կաթսայական տեղակայումներ:
8. Ջեռուցման կաթսաների ջերմային բեռնվածքի որոշում և ընտրություն:
9. Կաթսաների ալիքաձև (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:

1. Ճնշման անկման որոշումը միջին (բարձր) ճնշման ցանցերի համար:
2. Ճնշման անկման որոշումը ցածր ճնշման ցանցերի համար:
3. Տեղական դիմադրություններից առաջացած ճնշման անկման որոշումը տարբեր ճնշման ցանցերի դեպքում:
4. Ճնշման անկման թույլատրելի մեծության որոշումը:
5. Գազատարերի հիդրավլիկ հաշվարկի հիմնական հաշվարկային բանաձևերը: Ցածր, միջին ճնշման և ներքին գազատար ցանցերի հիդրավլիկական հաշվարկները:
6. Գազակարգավորիչ կետերի դերը, սենքին ներկայացվող պահանջները:
7. ԳԿԿ-ում տեղադրված սարքավորումները, դրանց դերն ու կառուցվածքը, աշխատանքի սկզբունքը:
8. РДУК- տիպի ճնշման կարգավորիչի կառուցվածքը, աշխատանքի սկզբունքը:

**ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ**

1. Ջուլհակյան Թ․Հ․ Ջերմափոխանցման տեսություն: - Երևան 2019թ.
2. Ջուլհակյան Թ․Հ․ Ջեռուցում: - Երևան 2020թ.
3. Զատիկյան Ս․Ս․ Գազամատակարարում: - Երևան 2020թ.
4. Պողոսյան Ս․Պ․, Քարամյան Ա․Կ․ Հասարակական շենքի օդափոխության համակարգի նախագծում։ - Երևան 2024թ․
5. Էգնատոսյան Ս․Մ․ Օդի կոնդիցիոնացում։ - Երևան 2015թ․