

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ՊՈԼԻՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
ԿԱՊԱՆԻ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ

Ֆակուլտետ՝ Տեխնոլոգիաների և Հյուղային տնտեսագիտության
Ամբիոն՝ Ընդերքաբանության և շինարարության
Առարկա՝ Երկրաբանահետախուզական կայանքներ և սարքավորումներ

ԲԱԿԱԼԱՎՐԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳԻՐ
2018/2019 ուս.տարի, 1-ին կիսամյակ
ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ՔՆՆԱԿԱՆ ՀԱՐՑԱՇԱՐԿ

1. Առարկայի բովանդակությունը և նշանակությունը, կապը այլ առարկաների հետ:
2. Հորատման տեխնիկայի զարգացման հակիրճ պատմություն:
3. Հորատման տեխնիկայի դերը միներալահումքային բազայի ապահովման համար:
4. Հորատման կայանքների դասակարգումը և ընդհանուր սխեմաները:
5. Կայանքների կազմությունը և նրանց նշանակությունը:
6. Հորատման հաստոցներ մեխանիկական սյունակային հորատման համար:
7. Հաստոցի շարժիչի ընտրությունը ըստ հզորության:
8. Պտտիչներ, նշանակությունը, ձևերը և դասակարգումը:
9. Շպինդելային, ռոտորային, շարժական պտտիչների կառուցվածքային առանձնահատկությունները:
10. Պտտիչների հիմնական պարամետրերը, ռացիոնալ օգտագործման ոլորտները:
11. Հորատման կարապիկներ, նշանակությունը, ձևերը կառուցվածքային առանձնահատկությունները:
12. Կարապիկների հիմնական պարամետրերը և նրանց հաշվարկը:
13. Հորատման աշտարակներ և կայմեր: Նշանակությունը, ձևերը և կառուցվածքները:
14. Աշտարակները և կայմերը բնութագրող պարամետրերը և նրանց հաշվարկը:
15. Աշտարակների, կայմերի մոնտաժ, ապամոնտաժ և տեղափոխում:
16. Ճախարակային համակարգ: Նշանակությունը, սխեմաները և ՕԳԳ-ն:
17. Ճոպանների ձևերը, կառուցվածքը և հիմնական բնութագրերը: Ճոպանի ընտրությունը և հաշվարկ:
18. Իջեցման և բարձրացման աշխատանքների մեքենայացում: Գործիքներ և սարքավորումներ:
19. ԻԲԱ-ի կատարման ժամանակի վրա ազդող գործոնները:
20. Հորատման և շրջապահ խողովակների բռնման և կախված վիճակում պահելու ավտոմատ սարքավորումներ:
21. Հորատման պոմպեր, նշանակությունը, հիմնական պահանջները և ձևերը:
22. Պլունժերային պոմպերի կառուցվածքները: Հիմնական տեխնիկական բնութագրերը:
23. Հիդրավլիկական և ուժային հաշվարկներ:
24. Նշանակությունը, ձևերը և կառուցվածքային առանձնահատկությունները:
25. Հորատախորշային մատուցման մեխանիզմներ, նշանակությունը և գործողության սկզբունքը:
26. Հորաբերանի հերմետիկացման սարքավորումներ, նշանակությունը, ձևերը, տեղադրման սխեմաները:
27. Հորատման խողովակներ, նշանակությունը, ձևերը, տեսակաչափերը, միացումները:
28. Ծանրացված և թեթևացված հորատման խողովակներ:
29. Հորատման խողովակների ձևի և նյութի ընտրություն:
30. Հորատման խողովակների տրամագծի և տեսակի ընտրություն:
31. Հորատման խողովակների ամրության ստուգողական հաշվարկ:
32. Ոչ խոր հորատանցքերի հորատման կայանքներ:
33. Ընդհանուր տեղեկություններ և նշանակությունը:

Կազմող՝

Ռ.Վ. Հովհաննիսյան

Հաստատված է ամբիոնի 03.09.18թ. թիվ 1 նիստում

Ը և Շ ամբիոնի վ/պ՝

Ս.Ս. Աղամյան