

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ՊՈԼԻՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ ԿԱՊԱՆԻ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ
ՖԱԿՈՒԼՏԵՏ՝ Տեխնոլոգիաների և ճյուղային տնտեսագիտության
ԱՄԲԻՈՆ՝ Մետալուրգիայի և նյութագիտության
ԱՌԱՐԿԱ՝ Բնապահպանություն**

**ԲԱԿԱԼԱՎՐԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳԻՐ
2018/2019 ուս.տարի, 1-ին կիսամյակ
ԱՌԱՐԿԱՅՑԱԿԱՆ ՔՆՆԱԿԱՆ ՀԱՐՑԱՇԱՐ**

1. Էկոլոգիա առարկան և զարգացման պատմությունը:
2. Էկոլոգիական գործոններ
3. Լիբիխի մինիմումի օրենքը
4. Տոլերանտության օրենք
5. օրգանիզմների կենսաձևերը
6. Պոպուլյացիաների էկոլոգիա:
7. Պոպուլյացիաների բնութագիրը
8. Պոպուլյացիաների միջև փոխազդեցության ձևերը
9. Պոպուլյացիաների թվաքանի փոփոխության դինամիկան
10. Կենսացենոզ և կենսաբազմազանություն: Կենսոլորտ.
11. Էկոլոգիական խորշ:
12. Էկոհամակարգ, կառուցվածքը
13. Նյութի շրջապտույտը կենսոլորտում:
14. Մարդու փոխազդեցությունը բնության հետ:
15. Շրջակա միջավայր և մարդու առողջություն:
16. Բնական պաշարների ռացիոնալ շահագործում և կառավարում:
17. Սահմանային թույլատրելի արտանետումների որոշման սկզբունքը
18. Գազերի մաքրման եղանակները
19. Գազային արտանետումների մաքրումը մանրադիսպերս մասնիկներից
20. Գազային արտանետումների վնասազերծման ադսորբցիայի եղանակներ
21. Ջրային ավազաններում ջրի որակի հսկողություն
22. Հոսքաջրերի դասակարգումը
23. Հոսքաջրերի մեխանիկական մաքրում
24. Հոսքաջրերի ֆիզիկաքիմիական վնասազերծում
25. Ջրամատակարարման կիսաբաց և փակ համակարգեր
26. Բնահողի որակի հսկողություն
27. Պինդ թափոնների դասակարգումը և շրջակա միջավայրի որակի ցուցանիշները
28. Կենցաղային պինդ թափոնների կուտակում և վերամշակում
29. Մետաղական նյութերի և օքսիդների ուտիլացում
30. Խախտված հողերի վերականգնում

31. Հանքարդյունաբերության ոլորտի թափոնները և դրանց կառավարումը
32. Հանքարդյունաբերության ոլորտի թափոնների կառավարման օրենսդրական կարգավորումները
33. Էկոհամակարգերի մոդելավորման համակարգված մոտեցումը
34. Էկոլոգիական մոդելների դասակարգումը
35. Կայուն զարգացման հայեցակարգ:.

Կազմող՝

Ա.Ալեքսանյան

Հաստատված է ամբիոնի 03.09.18 թիվ 2 նիստում

Մ և Ն ամբիոնի վարիչի ժ/պ



Հ.Վ.Ավագյան