

ԻԴ.03.01 - ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՊՀ ԱՄՊԻՐԱՆՏՈՒՐԱՅԻ ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՐՑԱՇԱՐ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԿՐԹԱՄԱՍ

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

1. Աշխարհագրական հետազոտության մեթոդները:
2. Աշխարհագրական թաղանթի կառուցվածքի մասին ժամանակակից մոտեցումները:
3. Երկրի օրական և տարեկան ռիթմերը, դրանց աշխարհագրական հետևանքները:
4. Նյութերի և էներգիայի համաշխարհային շրջապտույտը աշխարհագրական թաղանթում:
5. Ռելիեֆառաջացնող երկրաբանական և ֆիզիկաաշխարհագրական գործոնները:
6. Երկրակեղևի հիմնական կառուցվածքային տարրերը:
7. Մարդածին գործոնի դերը ռելիեֆառաջացման մեջ: Ռելիեֆի ազդեցությունը կյանքի և մարդու տնտեսական գործունեության վրա:
8. ՀՀ ռելիեֆի ձևավորման առանձնահատկությունները:
9. Մթնոլորտի ջերմային ռեժիմը: Ջերմային հաշվեկշիռը և նրա բաղադրիչները:
10. Մթնոլորտի ընդհանուր շրջանառությունը պայմանավորող գործոնները:
11. Կլիմայաստեղծ պրոցեսներ: Կլիմայական համակարգ:
12. Կլիմաների տեսություն: Գլոբալ և լոկալ կլիմաներ: Կլիմաների դասակարգման սկզբունքները:
13. Երկրի կլիմայական գոտիների և մարզերի առանձնացման սկզբունքները:
14. ՀՀ ջրային ռեսուրսների օգտագործման և պահպանման հիմնախնդիրները: Սևանա լճի հիմնախնդիրը:
15. Երկրի կենսոլորտի առաջացման վարկածների վերլուծությունը:
16. Արեալը և տեսակի էվոլյուցիոն հասակը:
17. Հողերի աշխարհագրական տարածման օրինաչափությունները:
18. ՀՀ լանդշաֆտային գոտիների առանձնացման սկզբունքները:
19. Աշխարհագրական կանխատեսում:

ՍՈՑԻԱԼ-ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

20. Սոցիալ- տնտեսական աշխարհագրության կառուցվածքը, տեղը գիտությունների դասակարգման համակարգում:
21. Աշխատանքի աշխարհագրական բաժանումը որպես սոցիալ-տնտեսական աշխարհագրության հիմնարար հասկացություն :
22. Աշխարհագրական դիրքի գլխավոր բաղադրիչները, ՏԱԴ-ի էությունը:
23. ՀՀ բնառեսուրսային ներուժի գնահատականը:
24. ՀՀ հողային ֆոնդը, օգտագործման հիմնախնդիրները:
25. ՀՀ վարչատարածքային կառուցվածքը և տարածքային կառավարման համակարգը:
26. ՀՀ աշխարհագրական դիրքի վերլուծությունը:
27. ՀՀ բնակչության տեղաբաշխման առանձնահատկությունները և տարաբնակեցման համակարգը:
28. Բնակչության բնական վերարտադրության տարածքային տարբերությունները պայմանավորող գործոնները:
29. Բնակչության բնական վերարտադրության ցուցանիշների աշխարհագրական առանձնահատկությունները:
30. Քաղաքային ագլոմերացիաներ և մեգապոլիսներ, զարգացման հիմնահարցերը:
31. Արդյունաբերական ձեռնարկության աշխարհագրական հետազոտության մեթոդիկան:
32. Գյուղատնտեսության ճյուղի աշխարհագրական հետազոտության մեթոդիկան:
33. Հասարակական-աշխարհագրական հետազոտության կազմակերպման փուլերը:
34. Զարգացած և զարգացող երկրների տնտեսության բնորոշ գծերը, առանձնահատկությունները և տարբերությունները:
35. Ուրբանացում, էությունը, գործոնները և արդի միտումները:
36. Տարաբնակեցում, էությունը, ձևերը և դերը:
37. Բնակչության ազգային, ռասայական և կրոնական կազմերի փոխադարձ կապերը:

ՄԵՐՎԻՍ

38. Մերվիսագիտության ուսումնասիրության օբյեկտը և առարկան, մեթոդաբանական հիմքերը:
39. Մերվիսագիտությունը գիտությունների համակարգում: Մերվիսագիտության և աշխարհագրության փոխառնչությունները:
40. Մերվիսային գործունեության բաղադրիչները:
41. Մերվիսագիտության հիմնական հասկացությունները և տեսությունները:
42. Մերվիսագիտության զարգացման հեռանկարները:
43. Մերվիսի և սերվիսագիտությանը բնորոշ հիմնախնդիրները:
44. Մերվիսային մարդ, հասարակություն, պետություն միասնական հայեցակարգը
45. Մերվիսը որպես մարդկային գործունեության տեսակ:
46. Ծառայությունների ոլորտի զարգացման միտումները:
47. ՀՀ ծառայությունների ոլորտի ճյուղային և տարածքային կառուցվածքը:
48. Զբոսաշրջային համակարգ:

49. Զբոսաշրջային ռեսուրսներ:
50. Զբոսաշրջային ինդուստրիա:
51. Կայուն զբոսաշրջությունը որպես ուղղություն:
52. ՀՀ զբոսաշրջության նախադրյալները:
53. Զբոսաշրջային դեստինացիա հասկացությունը, դեստինացիաների կառավարման մոդելները:
54. Զբոսաշրջային դեստինացիան որպես տարածք:
55. Զբոսաշրջային համակարգի կառավարումը ՀՀ օրինակով:
56. Տուրիզմ և աշխարհագրություն:

ՔԱՐՏԵԶԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ, ԱՏՀ, ՀԵՌԱԶՆՆՈՒՄ

57. Քարտեզագրություն գիտությունը: Քարտեզագրության տեղը գիտությունների համակարգում, կապը երկրի մասին գիտությունների, գեոինֆորմատիկայի, հեռագնման և գեոդեզիայի հետ:
58. «Աշխարհագրական տեղեկատվական համակարգեր» հասկացությունը: ԱՏՀ հիերարխիկ կառուցվածքը: ԱՏՀ ենթահամակարգերը:
59. Տարածական օբյեկտներ՝ կետ, գիծ, մակերես և մակերևույթ: Դիսկրետ և անընդհատ օբյեկտներ:
60. Քարտեզի տարրերը: Քարտեզագրական պրոյեկցիաներ, Քարտեզագրական կոորդինատային համակարգեր:
61. Գեոտվյալների հենք, սահմանում, հիմնական հատկությունները և կառուցվածքը: Գեոտվյալների հենքերի տեսակները:
62. Տվյալների ռաստրային և վեկտորային ներկայացում:
63. Գրաֆիկական սխալները վեկտորային մոդելներում: Ատրիբուտիվ սխալները վեկտորային և ռաստրային մոդելներում:
64. Մակերևույթի վրադրում (overlay): Ռաստրային վրադրում: Վրադրումը վեկտորային համակարգերում:
65. Սահմաններ, եզրագծման ինդեքս, բուֆեր:
66. Մակերևույթների դասակարգման եղանակները (թեքություն, կողմանդրություն, մակերևույթի ձևեր, փոխադարձ տեսանելիություն):
67. Հեռագնման մեթոդների զարգացման պատմությունը, հեռագնման և տվյալների վերլուծության փուլերը, հեռագնման տվյալների կիրառման ոլորտները:
68. Էլեկտրամագնիսական ճառագայթում, բնութագրիչները, էլեկտրամագնիսական սպեկտր:
69. Ճառագայթման փոխհարաբերությունը մթնոլորտի հետ:
70. Ճառագայթման փոխհարաբերությունը Երկրի մակերևույթի հետ:
71. Սենսորներ և պլատֆորմներ, ակտիվ և պասիվ սենսորներ:
72. Պատկերների ռադիոմետրիկ բարելավում, մթնոլորտային և երկրաչափական աղավաղումների ուղղում:
73. Բուսականության (վեգետացիոն) ինդեքսներ:

74. Պատկերների դասակարգում: Ուսուցանվող և առանց ուսուցանման դասակարգումներ, օբյեկտների վրա հիմնված դասակարգումներ:
75. Տեղագնում և արդյունքերի ճշգրտության գնահատում:

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԿՐԹԱՄԱՍ

1. Աշխարհագրությունը որպես օբյեկտային և մեթոդաբանական գիտություն, հետազոտության օբյեկտը և առարկան:
2. Ֆիզիկական աշխարհագրության հետազոտության մեթոդների առանձնահատկությունները, դասակարգումը:
3. Աշխարհագրության փորձաքննություն և մոնիթորինգ:
4. Գեոհամակարգ: Էությունը, գլխավոր հատկանիշները: Այն որպես աշխարհագրական գիտության ուսումնասիրության օբյեկտ:
5. Քաղցրահամ ջրի հիմնախնդիրը:
6. Անապատացման հիմնախնդիրը:
7. Բնական միջավայրի դեգրադացման հիմնախնդիրը:
8. «Հասարակության տարածքային կազմակերպում» և «տարածքային կառուցվածք» հասկացությունները:
9. ՀՀ արդյունաբերության մասնագիտացումը և տեղաբաշխումը:
10. Աշխարհագրական տեսական միտքը և քարտեզագրությունը Հին աշխարհի երկրներում:
11. Բնակչության միգրացիան, էությունը և հիմնական տեսակները:
12. Աշխարհագրական հետազոտությունների ավանդական մեթոդները:
13. Արևմտյան Եվրոպայի տնտեսության բնորոշ գծերը:
14. ԱՄՆ-ի տեղը և դերը համաշխարհային տնտեսության մեջ:
15. Լատինական Ամերիկայի երկրների տնտեսության բնորոշ գծերը:
16. Աֆրիկյան երկրների տնտեսության բնորոշ գծերը:
17. Դպրոցական աշխարհագրության բովանդակության բաղադրիչները:
18. Տուրիզմ և հոգեբանություն, տուրիզմ և սոցիոլոգիա:
19. ՀՀ զբոսաշրջության զարգացման հիմնախնդիրները:
20. ՀՀ կայուն զբոսաշրջության զարգացման համատեքստում:
21. Զբոսաշրջությունը և ծառայությունը:
22. Տարածական վերլուծություններ, ամենամոտ հարևանի վերլուծություն, կլաստերավորում, այլ վերլուծություններ:
23. Տվյալներ տվյալների մասին (Մետա–տվյալներ):
24. Տարածական տվյալների վիզուալիզացիա, քարտեզների ձևավորում, ձևավորման նշանակությունը, քարտեզագրական հաղորդակցություն:
25. Ոչ ավանդական քարտեզագրական վիզուալիզացիայի ձևեր (կարտոգրամներ, ջերմային քարտեզներ, անիմացիոն քարտեզներ):