

ԹՎԻՆԻՆԳ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ

AM/14/ENP/ST/15

Հայաստանի ազգային վիճակագրական համակարգի ամրապնդում - II փուլ



ԱՌԱՔԵԼՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

Ժողովրդագրական վիճակագրության վերաբերյալ

Գործողություն 2.3. Կենսական վիճակագրության մեթոդաբանություն և էլեկտրոնային տվյալների ավելի շատ օգտագործում I

Առաքելության փորձագետներ

Տիկին Մարիա Փիա Սորվիլլո, Իստատ
Պարոն Էնրիկո Տուչի, Իստատ

2016թ. փետրվարի 8-12

Վերջնական տարբերակ



Հայաստանի ազգային
վիճակագրական ծառայություն
Հայաստանի Հանրապետություն

Փորձագետների կոնսուլտային տվյալներ

Մարիա Փիա Մորվիլլո

Իստատ

Վիա Չ. Բալբո 16

Իտալիա

Հեռ.՝ +390646732907

Էլ. փոստ՝ sorvillo@istat.it

Էնրիկո Տուչի

Իստատ

Վիալե Լիեջի 13,

Իալիա, Հռոմ

Հեռ. +390646737342

Էլ. փոստ՝ tucci@istat.it

Բովանդակություն

1. Ընդհանուր մեկնաբանություններ.....	4
2. Գնահատում և արդյունքներ.....	4
3. Եզրակացություններ և առաջարկություններ.....	7
Հավելված 1. Տեխնիկական առաջադրանք	9
Հավելված 2. Առաքելության ծրագիրը.....	11
Հավելված 3. Հանդիպումների մասնակիցներ.....	13
Հավելված 4. Ծնունդների վիճակագրության ինդեքսի նախագիծ	14

Հապավումների ցանկ

ԵՄ	Եվրոպական միություն
ՀՀ ԱՎԾ	Հայաստանի Հանրապետության ազգային վիճակագրական ծառայություն
ՀՀ	Հայաստանի Հանրապետություն

1. Ընդհանուր մեկնաբանություններ

Առաքելության վերաբերյալ սույն հաշվետվությունը պատրաստվել է «Հայաստանի ազգային վիճակագրական համակարգի ամրապնդում - II փուլ» Թվինինգ ծրագրի շրջանակներում: Սա երրորդ առաքելությունն էր 2-րդ բաղադրիչի շջանակներում, և սույնի համար պլանավորված գործողություններն իրականացվեցին ինչպես նախատեսված էր.

Առաքելության նպատակն էր.

- Տվյալների հավաքագրման վերանայում և քննարկում, թե ինչպես տիրապետել կենսական վիճակագրության էլեկտրոնային տվյալները
- Հանդիպում տվյալները տրամադրողների հետ
- Մեթոդաբանության վերանայում

Շնորհիվ հայ գործընկերների հմտության և ակտիվ մասնակցության, առաքելությունը հստակ պատկերացում տվեց ընթացիկ իրավիճակի և հնարավոր ապագա զարգացումների վերաբերյալ, որոնք կարող են օգնել կենսական վիճակագրության մասին հավաքագրված տեղեկատվության որակի բարելավմանը:

Այսպիսով խորհրդատուները ցանկանում են արտահայտել իրենց անկեղծ երախտիքը ՀՀ ԱՎԾ աշխատակիցներին սույն գործողության շրջանակներում տրամադրված աջակցության և արժեքավոր համագործակցության համար: Սույն հաշվետվությունում տեղ գտած տեսակետները և դիտարկումները պատկանում են խորհրդատուներին և կարող են չարտահայտել ԵՄ, ՀՀ ԱՎԾ, Դանիայի վիճակագրության և Բստատի կարծիքները:

2. Գնահատում և արդյունքներ

Տվյալների հավաքագրում. անցում թղթային տվյալներից էլեկտրոնայինի

Կապված կենսական վիճակագրության ստացման մեթոդի հետ ՀՀ ԱՎԾ-ում ընթացիկ իրավիճակի ուսումնասիրությունը ցույց տվեց, որ էլեկտրոնային համակարգն արդեն գործում է, սակայն դեռևս զուգահեռաբար օգտագործվում են հին թղթային ձևերը: Սա թույլ է տալիս ՀՀ ԱՎԾ-ին փորձարկել նոր համակարգի ամբողջականությունը, ստուգել հնարավոր հակասությունները, որոնք կարող են առաջանալ՝ հին համակարգը նորով փոխարինելու ժամանակ:

Առաջին համադրումները 2015թ. նոյեմբերի ավելի քան 6000 ակտերի համար արդեն իրականացվել են (տե՛ս աղյուսակ 1-ը): Արդյունքները պարզել են, որ ծնունդների և մահերի քանակը բացարձակ նույնն է համաձայն երկու աղբյուրների: Հետագա վերլուծությունները նաև հաշվի են առնում և՛ թղթային տարբերակով և՛ քաղաքացիական ակտերի գրանցման էլեկտրոնային համակարգով ստացված տվյալների համադրումները՝ ստուգելու համար ծնունդների (մոր տարիքը, կրթությունը, ամուսնական կարգավիճակը, երեխայի սեռը) և մահերի (տարիքը,

կրթությունը, ամուսնական կարգավիճակը, սեռը) մասին հիմնական անհատական տեղեկությունների փոխկապակցվածությունը:

Աղյուսակ 1: Գրանցված ծնունդները և մահերն՝ ըստ ՀՀ մարզերի և Երևանի, 2015թ. նոյեմբեր

	2015թ. նոյեմբեր	
	Ծնունդներ	Մահեր
Հայաստանի Հանրապետություն	3608	2349
Երևան	1261	774
Արագածոտն	128	88
Արարատ	315	208
Արմավիր	297	192
Գեղարքունիք	351	156
Լոռի	286	226
Կոտայք	307	211
Շիրակ	381	221
Սյունիք	104	103
Վայոց Ձոր	51	43
Տավուշ	127	127

2015թ. նոյեմբերին նաև իրականացվել է քանակական վերլուծություն երկու շրջանների վերաբերյալ: Կողավորման ընթացակարգը մահվան պատճառների վերաբերյալ վերջերս փոփոխվել են: Նոր ընթացակարգը հաստատում է, որ մահվան պատճառները անմիջապես կողավորվում են մահվան վկայականները լրացնող բժիշկի կողմից, այլ ոչ ինչպես նախկինում էր, այսինքն՝ ՀՀ ԱՎԾ-ում մասնագիտացված փորձագետի կողմից: Կողավորման նոր (տեղական բժիշկներ) և հին համակարգերի համադրումը (ՀՀ ԱՎԾ փորձագետ) ցույց տվեց կատարյալ համապատասխանություն միայն մահերի պատճառների 20%-ի դեպքում: Ամփոփ արդյունքներն արտացոլված են աղյուսակ 2-ում:

Այս պատճառները նաև քննարկվել են առողջապահության նախարարության ներկայացուցչի հետ հանդիպման ժամանակ, և ընդգծվել են որակի հիմնահարցեր, որոնք կարող են առաջանալ մահվան պատճառների վիճակագրության մեջ ընթացակարգի փոփոխման արդյունքում:

Նախարարությունը միջոցներ է ձեռնարկում խնդիրը լուծելու համար: Մասնավորապես հիմնականում նախատեսում է ՀՀ ԱՎԾ աջակցությամբ և համագործակցությամբ իրականացնել տեղական բժիշկների վերապատրաստում և մշտադիտարկում՝ հաշվի առնելով նոր կողավորման համակարգից ստացված արդյունքները: Մյուս կողմից ՀՀ ԱՎԾ-ն կշարունակի կողավորել մահերի պատճառները 2016թ.-ին համաձայն հին համակարգի (մասնագետ աշխատակազմից), որպեսզի հնարավոր լինի իրականացնել համադրումը համարժեք ժամանակահատվածի համար:

Աղյուսակ 2. Մահվան պատճառները, Տարածքային բժիշկների և ՀՀ ԱՎԾ փորձագետի կողմից կողմնորոշման համադրումը, 2015թ. նոյեմբեր

	Վկայականների թիվը			%
	Եղեգնաձոր	Էջմիածին	Ընդամենը	Ընդամենը
Կատարյալ համապատասխանություն	7	6	13	19,7
Տարբեր կողեր, սակայն մահվան պատճառների միևնույն խումբ	15	14	29	43,9
Տարբեր կողեր և մահվան պատճառների տարբեր խմբեր	10	10	20	30,3
Բացակա կող նոր համակարգում	2	2	4	6,1
Ընդամենը	34	32	66	100,0

Մահվան վկայականների կրկնակի կողմնորոշման սույն համադրման հետագա վերլուծությունը կիրականացվի ՀՀ ԱՎԾ կողմից և արդյունքները կտրամադրվեն առողջապահության նախարարությանը: Մրա հիմնական նպատակն է տեղայնացնել տարածքները և բժշկական կառույցները, որտեղ հակասություններն ավելի շատ են:

ՀՀ ԱՎԾ-ն կնախապատրաստի կենսական վիճակագրության տվյալների ձեռքբերման, մշակման և վավերացման նոր ընթացակարգը նկարագրող փաստաթուղթ: Արդեն նախագծվել է փաստաթղթի ինդեքսը և համաձայնեցվել ՀՀ ԱՎԾ-ի հետ (տե՛ս հավելված 4-ը): Այն հնարավորություն կտա նույնականացնել գործընթացի ուժեղ և թույլ կողմերը և բարելավել այն: Ինդեքսի քննարկումների ընթացքում փորձագետները և ՀՀ ԱՎԾ աշխատակիցներն արդեն նույնականացրել են որոշ հնարավոր բարելավումներ, ինչպիսին է տվյալների խմբագրումը, բացակա արժեքների իմպուտացիան և տվյալների վերլուծությունը: Գործընթացի նշված քայլերը բարելավելու ուղղությամբ ՀՀ ԱՎԾ-ին աջակցելու համար հնարավոր է ձեռնարկել կոնկրետ գործողություններ հաջորդ առաքելության ընթացքում:

Արդարադատության նախարարության հետ համաձայնագիրը պատրաստման ընթացքի մեջ է: Այն հաստատելու է, որ քաղաքացիական ակտերի գրանցումներում նշվող նույնականացման համարը (հանրային ծառայությունների համարանիշ) նույնպես ենթակա է փոխանցման ՀՀ ԱՎԾ-ին: ՀԾՀ-ն թույլ է տալիս բարելավել վիճակագրական նպատակներով վարչական տվյալների օգտագործումը՝ տալով հնարավորություն կապելու տարբեր ռեգիստրներից ստացված տեղեկատվության մեջ անհատական տվյալները ծննդյան և մահվան հաշվառումներում: Արդարադատության նախարարության հետ համաձայնագիրն

արտացոլում է նաև ծննդյան երկրի մասին (կամ ծնվածի ծնողների կամ մահացածի) տեղեկատվության փոխանցումը ՀՀ ԱՎԾ-ին:

Նախորդ առաքելության արդյունքում կատարվել է ծնունդների և մահերի գրանցման թերընդգրկվածության գնահատում, որը հիմնված է 2011թ. մարդահամարի արդյունքների վրա: ՀՀ ԱՎԾ կողմից հետագա մշակումները նաև հաշվի են առնում վարչական բաշխվածությունը (ըստ շրջանի) և աշխարհագրական տիպաբանությունը՝ (գյուղական/քաղաքային ագրեգացիա) ցույց տալով նշանակալի տարբերություններ տարածքային մակարդակով:

3. Եզրակացություններ և առաջարկություններ

Քաղաքացիական ակտերի գրանցումների թերընդգրկվածության վերուծությունը կարող է միջգերատեսչական աշխատանքային խմբին տրամադրել ապացույցներ առ այն, որ որոշ շրջաններում ծնունդների և մահերի գրանցման վերաբերյալ իրազեկության բարձրացմանն ուղղված նախաձեռնությունները պետք է դիտարկվեն որպես առաջնահերթություն: ՀՀ ԱՎԾ-ն նաև առաջարկել է ներկայացնել համառոտ հարցաթերթ յուրաքանչյուր գյուղական համայնքի ներկայացուցչի համար (քարտուղարներին): Մա կարող է թերընդգրկվածության մասին տեղեկատվության լրացուցիչ աղբյուր լինել, հատկապես գյուղական շրջաններում, որտեղ ամենայն հավանականությամբ ծնունդները և մահերը չեն ընդգրկվում քաղաքացիական ակտերի գրանցումներում:

Նյութերը և այլ նախաձեռնություններ, ինչպիսիք են տեսողական միջոցները, վերապատրաստման դասընթացները, կայք-էջերը, կարող են դիտարկվել որպես օժանդակ լուծումներ՝ տեղեկացնելու քաղաքացիական ակտերը գրանցող աշխատակիցներին քաղաքացիական գրանցումների վիճակագրական նպատակներով օգտագործման կարևորության մասին:

Պետք է ապահովել հին և նոր համակարգով կողավորված մահերի պատճառների միջև փոխկապակցվածություն և սույն տեղեկատվության որակի բարելավման համար ձեռնարկված բոլոր միջոցառումների փաստաթղթավորում և զեկուցում: Պետք է իրականացվեն որակի ստուգումներ՝ համեմատելով կրկնակի կողավորման համակարգերի արդյունքները, ինչպես և ՀՀ ԱՎԾ-ն պլանավորել է: Առողջապահության նախարարության կողմից ձեռնարկված միջոցները՝ հզորացնել տեղական բժիշկների կողավորման կարողությունները, կարող է էական լինել նոր համակարգը վիճակագրական նպատակներով օգտագործելու և ժամանակային շարքերի համապատասխանությունն ապահովելու տեսանկյունից:

Տվյալների մշակման (վերահսկում, ուղղում և իմպուտացիա) կարողությունները և տվյալների վերլուծությունը պետք է հզորացնել, որպեսզի հեշտացվի կենսական վիճակագրության մասին հաշվետվությունների և վիճակագրական տեղեկատվության արտադրումը: Այս առնչությամբ կենսական վիճակագրության հետ աշխատող աշխատակիցների վերապատրաստումը լաբորատորիաների և

հատուկ աշատաժողովների միջոցով կարող է շատ կարևոր լինել գործընթացի արդյունքը բարելավելու համար:

Վերջապես, ապահով և կայուն ինտերնետ կապի ապահովումը դառնում է էական, հատկապես հաշվի առնելով ապագայում անցումը էլեկտրոնային տվյալներին, որոնք կարող են պարբերաբար ներբեռնվել նախարարության կայք-էջից:

2016թ. սեպտեմբերին իրականացվելիք հաջորդ առաքելության համար առաջարկվող գործողությունների ամփոփումը տրված է ստորև.

Վերջնական տեսքի բերել ծնունդների և մահերի տվյալների մշակման վերաբերյալ փաստաթուղթը (մինչև 15.06. 2016թ.)
Վերջնական տեսքի բերել առողջապահության նախարարությանը ներկայացված առաջարկը ՀՀ ԱՎԾ-ին փոխանցվելիք նոր փոփոխականների վերաբերյալ (ՀՕՀ և ծննդյան երկիր) (մինչև 31.8.2016թ.)
Նախապատրաստել իրազեկման նյութ քաղաքացիական ակտերը գրանցող պաշտոնատար անձանց համար (մինչև 30.4.2016թ.)
Համեմատել փորձնական շրջաններում մահերի պատճառների կոդավորման տարբեր ընթացակարգերի արդյունքները (ամսական կտրվածքով)
Հարցազրույց իրականացնել գյուղական համայնքների քարտուղարների հետ ծնունդների և մահերի գրանցումների թերընգրկվածության վերաբերյալ (մինչև 31.5.2016թ.)

Հավելված 1. Տեխնիկական առաջադրանք

<p style="text-align: center;">Տեխնիկական առաջադրանք</p> <p style="text-align: center;">ԵՄ ԹՎԻՆԻՆԳ ծրագիր AM/14/ENP/ST/15</p> <p style="text-align: center;">2016թ. փետրվարի 8-12</p>
--

Բաղադրիչ 2. Ժողովրդագրական վիճակագրություն

Գործողություն 2.3. Կենսական վիճակագրության մեթոդաբանություն I

0. Բաղադրիչի պարտադիր արդյունքները և չափանիշները

Պարտադիր արդյունքներ.

- Կենսական (բնական շարժի) վիճակագրության տվյալների հավաքագրման բարելավված մեխանիզմներ (թղթային աղբյուրներից անցում էլեկտրոնայինի), ընդգրկվածություն, յուրաժամանակություն և որակ (2017թ. հուլիս)

Չափանիշներ.

- Կենսական վիճակագրության արդիականացված մեթոդաբանություն (2016թ. հոկտեմբեր)
- Իրականացվել և հրապարակվել է բարելավված կենսական վիճակագրություն (2017թ. հուլիս)
- ՀՀ ԱՎԾ աշխատակազմը վերապատրաստվել է կենսական վիճակագրության գծով (2017թ. հուլիս)

1. Գործողության նպատակը

- Տվյալների հավաքագրման վերանայում և քննարկում, թե ինչպես տիրապետել կենսական վիճակագրության էլեկտրոնային տվյալները
- Հանդիպում տվյալները տրամադրողների հետ
- Մեթոդաբանության վերանայում
- Համապատասխան շահագրգիռ կողմերի ներգրավում քննարկումներում

2. Գործողության սպասվող արդյունքը

- Գնահատվել է տվյալների որակը
- Իրականացվել է հանդիպում տվյալները տրամադրողների հետ
- Նույնականացվել են տվյալների նոր աղբյուրներ և մեթոդներ՝ ստուգելու/ինտեգրացնելու հասանելի տվյալները
- Վերանայվել են հետազոտության մեթոդաբանությունը և իրավական ակտերը

- Հաջորդ գործողության համար աշխատանքային ծրագիրը սահմանված է (2.5-ը ծրագրված է 2016թ. սեպտեմբերի 26-30-ը)

3. Մասնակիցները

ՀՀ ԱՎԾ

Բաղադրիչների ղեկավարներ

- Պրն Գագիկ Գևորգյան, ՀՀ վիճակագրության պետական խորհրդի անդամ
- Տկն Կարինե Կույունջյան, մարդահամարի և ժողովրդագրության բաժնի պետ

Այլ աշխատակիցներ

- Տկն Աննա Թոխաթյան, մարդահամարի և ժողովրդագրության բաժնի գլխավոր մասնագետ
- Տկն Նարինե Գրիգորյան, մարդահամարի և ժողովրդագրության բաժնի առաջատար մասնագետ
- Տկն Աննա Գրիգորյան, մարդահամարի և ժողովրդագրության բաժնի առաջին կարգի մասնագետ
- Տկն Սուսաննա Ազատյան, մարդահամարի և ժողովրդագրության բաժնի երկրորդ կարգի մասնագետ

ԱԵ փորձագետներ

Տկն Մարիա Փիա Սորվիլո, փորձագետ, Իտալիայի վիճակագրական ծառայություն
Պրն Էնրիկո Տուչի, փորձագետ, Իտալիայի վիճակագրական ծառայություն

Գործողությանը մասնակցող այլ շահագրգիռ կողմեր

Ներկայացուցիչներ.

- ՀՀ արդարադատության նախարարության քաղաքացիական կացության ակտերի գրանցման գործակալությունից,
- Առողջապահության նախարարությունից
- Հայաստանում գործնական էլեկտրոնային կառավարման համակարգի մշակման հարցերով, պրն Վահագն Մխիթարյանը
- ՀՀ ոստիկանության անձնագրային և վիզաների վարչությունից
- Հայաստանի պետական տնտեսագիտական համալսարանից

նույնպես հրավիրված կլինեն:

Հավելված 2. Առաքելության ծրագիր

Ժամանակ	Վայր	Միջոցառում	Նպատակ/մանրամասներ
Երկուշաբթի, առավոտ	ՀՀ ԱՎԾ	Հանդիպում ՇԵ Բաղադրիչի ղեկավարի և ՇԵ փորձագետների հետ	Քննարկել շաբաթվա ծրագիրը Իրավիճակի գնահատում և անցած առաքելությունից հետո կատարված աշխատանքի ներկայացում ՇԵ կողմից Ընթացիկ առաքելության սպասվող արդյունքի ներկայացում ՇԵ կողմից
Երկուշաբթի, կեսօրից հետո	ՀՀ ԱՎԾ	Հանդիպում ՇԵ Բաղադրիչի ղեկավարի և ՇԵ փորձագետների հետ	Տվյալների հավաքագրման վերանայում և քննարկում, թե ինչպես տիրապետել կենսական վիճակագրության էլեկտրոնային տվյալները
Երեքշաբթի, առավոտ	ՀՀ ԱՎԾ	Հանդիպում ՇԵ Բաղադրիչի ղեկավարի և ՇԵ փորձագետների հետ	Մեթոդաբանության վերանայում Տվյալների որակի գնահատում Տվյալների մշակման վերաբերյալ փաստաթղթի ինդեքսի քննարկում
Երեքշաբթի, կեսօրից հետո <i>16:00</i>	ՀՀ ԱՎԾ <i>Գրադարանում</i>	Հանդիպում առողջապահության նախարարության և հետ	Հանդիպում առողջապահության նախարարության հետ
Չորեքշաբթի, առավոտ <i>11:00</i>	ՀՀ ԱՎԾ <i>Գրադարանում</i>	Հանդիպում ՇԵ Բաղադրիչի ղեկավարի և ՇԵ փորձագետների հետ	ԱՊ կողմից տվյալների իմպուտացիայի վերաբերյալ պրեզենտացիա Հասանելի տվյալների ստուգման և ինտեգրացման մեթոդների և հնարավոր նոր տվյալների աղբյուրների նույնականացում
Չորեքշաբթի, կեսօրից հետո	Տարածքային գրասենյակ կ <i>Արմավիրի մարզ</i>	Հանդիպում տարածքային գրասենյակում	Այցելություն տարածքային գրասենյակ (Արմավիրի մարզ)
Հինգշաբթի, առավոտ	ՀՀ ԱՎԾ	Հանդիպում ՇԵ Բաղադրիչի ղեկավարի և ՇԵ փորձագետների հետ	Թղթային տվյալների և էլեկտրոնային տվյալների վերաբերյալ համեմատական աղյուսակների քննարկում Քննարկել առողջապահության նախարարության հետ հանդիպման

			արդյունքը
Հինգշաբթի, կեսօրից հետո	ՀՀ ԱՎԾ	Հանդիպում ՇԵ Բաղադրիչի ղեկավարի հետ Չպլանավորված հանդիպումներ	Վիճակագրության կարևորության մասին իրազեկության նախաձեռնությունների քննարկում Աշխատակիցների վերապատրաստման հնարավորությունների քննարկում
Ուրբաթ, առավոտ	ՀՀ ԱՎԾ	Հանդիպում ՇԵ Բաղադրիչի ղեկավարի հետ	ԱԵ փորձագետների բացահայտումների ներկայացում և ձեռքբերված եզրակացությունների համաձայնեցում Վեջնական պարզաբանումներ ԱԵ փորձագետների հետ, հաշվետվության պատրաստում և ներկայացում ՇԵ ծրագրի ղեկավարին

Հավելված 3. Հանդիպումների մասնակիցներ

ՀՀ ԱՎԾ.

- Անահիտ Սաֆյան, ՀՀ վիճակագրության պետական խորհրդի անդամ
- Կարինե Կույումջյան, մարդահամարի և ժողովրդագրության բաժնի պետ
- Աննա Թոխաթյան, մարդահամարի և ժողովրդագրության բաժնի գլխավոր մասնագետ
- Նարինե Գրիգորյան, մարդահամարի և ժողովրդագրության բաժնի առաջատար մասնագետ
- Աննա Գրիգորյան, մարդահամարի և ժողովրդագրության բաժնի առաջին կարգի մասնագետ
- Սուսաննա Ազատյան, մարդահամարի և ժողովրդագրության բաժնի երկրորդ կարգի մասնագետ
- Ռուզաննա Պետրոսյան, տեղեկատվական ռեսուրսների կառավարման և տեխնոլոգիաների վարչություն
- Կարինե Եսայան, տեղեկատվական ռեսուրսների կառավարման և տեխնոլոգիաների վարչություն
- Վարսիկ Սենեքերիմյան, միջազգային վիճակագրական համագործակցության բաժին
- Իշխան Սարգսյան, ԱՎԾ Արմավիրի մարզային գործակալության տնօրեն
- Անահիտ Հովհաննիսյան, ԱՎԾ Արմավիրի մարզային գործակալություն, առաջին կարգի մասնագետ
- Հասմիկ Հովհաննիսյան, ԱՎԾ Արմավիրի մարզային գործակալություն, վիճակագիր
- Անահիտ Կարապետյան, ԱՎԾ Արմավիրի մարզային գործակալություն, վիճակագիր

Արտաքին շահառուներ.

- Դիանա Անդրեասյան, ՀՀ առողջապահության նախարարության առողջապահության ազգային ինստիտուտի տեղեկատվական վերլուծական կենտրոնի տնօրեն

ԹՄԽ թիմ.

- Պիտեր Բոնստեդ Անան Հանսեն, ԹՎինինգ մշտական խորհրդատու
- Սոնա Միրզոյան, ԹՄԽ օգնական
- Անուշ Պողոսյան, ԹՄԽ թարգմանիչ

Հոդված 4. Ծնունդների վիճակագրության ինդեքսի նախագիծ

Ծնունդների վիճակագրությունը Հայաստանում. Տվյալների աղբյուրները և վիճակագրական մշակումը

Ինդեքս

1. Ծնունդների գրանցում

Այս կետում նկարագրված են ծնունդների գրանցման հետ կապված վարչական գործընթացի հիմնական կոդները: Մասնավորապես.

- *Քաղաքացիական ակտերի գրանցման համակարգը և դրա իրավական հիմքը*
- *Նոր էլեկտրոնային վկայականների համակարգը, ներառյալ SS ճարտարագիտությունը, տեղեկատվության հավաքագրումը, վավերացման կանոնները, կապը այլ տվյալների բազաների հետ (օրինակ՝ անձնագրային SF)*
- *Ընդգրկվածության մասին հիմնահարցերը (մարդահամարի տվյալներից դուրս բերված համապատասխան աղյուսակներով)*
- *Ձևը (հավելվածում)*

2. Տվյալների հավաքագրում

Տվյալները ներբեռնելու համար օգտագործվող ընթացակարգ. Հղումը դեպի կայք-էջ, հաճախականություն, տվյալների բազայի բնութագիր, գրանցման մակետ, փոփոխականների նկարագրություն, դասակարգումներ....

3. Տվյալների մշակում

3.1 Նախնական ստուգումներ

Ներբեռնված փաստաթղթերի քանակական և որակական ստուգումներ. Գրանցումների թվի ամբողջականության (համեմատություն հնարավոր արտաքին աղբյուրների հետ, ինչպիսին է առողջապահության նախարարությունը), կոնկրետ արժեքների հաճախականությունում անճշտությունների ստուգում (օրինակ՝ կրթական մակարդակ, կոնկրետ փոփոխականների դեպքում կրկնվող բացակայող արժեքներ): Իրականացված գործողություն, աղբյուրի որակի բարելավմանն ուղղված ստուգումներ (օրինակ՝ ուղիղ կապ քաղաքացիական ակտերը գրանցող պաշտոնատար անձանց հետ, վերապատրաստման դասընթացներ....)

3.2 Վիճակագրական մշակում

Տվյալների ստուգում և խմբագրում. Անհամապատասխանությունների բացահայտման և դետերմինիստական ուղղումների կանոններ Բացակայող արժեքների իմպուտացիա

Տվյալների որակի ցուցանիշներ (օրինակ՝ ուղղված գրանցումների տոկոսը, իմպուտացված արժեքները...)

Համակարգչային ծրագրեր և այլ ՏՏ ռեսուրսներ

4. Վերլուծություն

Վերլուծության և տարածման համար մշակված ցուցանիշներ, տվյալների ագրեգացիա, կազմված աղյուսակներ

Համակարգչային ծրագրեր և այլ ՏՏ ռեսուրսներ

5. Տարածում

*Տվյալների հասանելիության հաճախականություն և ուշացում
Հրապարակումների ցանկ*

*Ազգային շահառուների և միջազգային կազմակերպությունների համար
հատուկ գործընթացներ*

ՀՀ ԱՎԾ-ում առցանց տվյալների բազաներում հասանելի աղյուսակներ