

**ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐ
ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ԿԱԶՄՈՒՄ**

ՖԱԿՈՒԼՏԵՏ	ԲՆԱԳԻՏԱԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ
ԱՄԲԻՈՆ	ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՆՐԱ ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՅԻ
ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ ԵՎ ԸՆԹԱՑԻԿ ՄՈՂՈՒԼ	ՔԱՐՏԵԶՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ԵՎ ԿԱԶՄՈՒՄ
ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԴԱՍԻՉ ԵՎ ՄՈՂՈՒԼՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ	1205B4/11
ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ	ՔԱՐՏԵԶԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԿԱԴԱՍՏՐԱՅԻՆ ԳՈՐԾ
ԿՈՒՐՍ/ԿԻՍԱՄՅԱԿ	3-րդ կուրս /1-ին կիսամյակ
ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ ՆՊԱՏԱԿԸ	Ծանոթացնել ժամանակակից քարտեզագրության բնագավառում քարտեզների կազմման տեխնոլոգիական ցիկլին: Դրա ընթացքում կիրառվող մեթոդաբանությանը և ծրագրային միջոցներին:
ԿՐԹԱԿԱՆ ՎԵՐՋՆԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ	<p>ԳԻՏԵԼԻՔ Տիրապետել քարտեզների նախագծման և կազմման տեսական հիմունքներին:</p> <p>ԿԱՐՈՂՈՒԹՅՈՒՆ Կարողանալ կիրառել ստացած տեսական գիտելիքները, գործնական քարտեզագրության մեջ:</p> <p>ՀՄՏՈՒԹՅՈՒՆ Օգտագործելով ժամանակակից սարքա-ծրագրային միջոցները, ինքնուրույն ձևով իրականացնել քարտեզագրական աշխատանքներ:</p>
ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐ	<ul style="list-style-type: none"> • Կրեդիտ – 5 • Ընդհանուր լսարանային ժամեր – 64 • Դասախոսություն - 32 • Գործնական – 32 • Շաբաթական ժամ – 4
ՆԱԽԱՊԱՅՄԱՆՆԵՐ	Գիտելիքներ ավագ դպրոցից ստացած «Ինֆորմատիկա» առարկայից:
ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՈՒՍՈՒՄՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ	Դասախոսություն քննարկումներ ինքնուրույն աշխատանք

ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ ՀԱՄԱՌՈՏ
ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

- Քարտեզների նախագծման և կազմման տեսական հիմունքները:
- Քարտեզների նախագծումը:
- Քարտեզների գեոդեզիական և մաթեմատիկական հիմքերի նախագծումը:
- Քարտեզների փոփոխումը:
- Քարտեզագրական գեներալիզացիա:
- Քարտեզի օրիգինալի կազմումը:
- Օրիգինալի կազմումն ըստ քարտեզագրական աղբյուրների:
- Ցամաքի տեղագրական քարտեզները:
- Բնակավայրերի պատկերումը և գեներալիզացիան:
- Ռելիեֆի պատկերումը և գեներալիզացիան:
- Ընդհանուր աշխարհագրական քարտեզների նախագծումը և կազմումը:
- Թեմատիկ քարտեզների նախագծումը և կազմումը:
- Բնության և սոցիալ-տնտեսական քարտեզների նախագծումը և կազմումը:
- Հատուկ նշանակության քարտեզների նախագծումը և կազմումը:
- ՀՁ նյութերով կազմված թեմատիկ և հատուկ քարտեզների նախագծումը և կազմումը:
- Ատլասների նախագծումը և կազմումը:

ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՀԻՄՆԱԿԱՆ

1. Билич Ю.С., Васмут А.С. Проектирование и составление карт. М: Недра, 1984. 364 с.

ՍՏՈՒԳՄԱՆ ԵՎ
ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՁԵՎԵՐԸ

Ստուգողական աշխատանք, բանավոր ստուգում
Ընթացիկ ստուգումներ
Նախատեսված է 2 ընթացիկ գրավոր ստուգում, 100 միավոր առավելագույն արժեքով: Եզրափակիչ ստուգումը բանավոր է 100 միավոր առավելագույն արժեքով:

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ
ԲԱՂԱԴՐԻՉՆԵՐ ԵՎ
ԿՇԻՌ

1. Բաղադրիչ 1 10 % /հաճախումներ/
2. Բաղադրիչ 2 20% /ընթացիկ ստուգում 1-ին/
3. Բաղադրիչ 3 20% /ընթացիկ ստուգում 2-րդ/
4. Բաղադրիչ 4 40% /ամփոփիչ ստուգում/
5. Բաղադրիչ 5 10% /ընթացիկ ակտիվություն/

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՆԴՂԱԿ

Գնահատման թվային միավորը	Տարային գնահատական	Գնահատականի պաշտոնական թվային համարժեքը
96-100	A+	5+
91-95	A	5
86-90	A-	5-
81-85	B+	4+
76-80	B	4
71-75	B-	4-
66-70	C+	3+
61-65	C	3
40-60	C-	3-
Մինչև 39	D	2

Հ/Հ	Թ ե մ ա	Լսարանային ժամեր					Ուսանողի ինքնուրույն աշխատաժամանակը	Ուսանողի ընդհանուր աշխատաժամանակը
		Դասախոսություն	Գործնական	Լաբորատոր	սեմինար	Ուս. պրակտիկա		
1.	Քարտեզների նախագծման և կազմման տեսական հիմունքները	2					3	5
2.	Քարտեզների նախագծումը	2					3	5
3.	Քարտեզների գեոդեզիական և մաթեմատիկական հիմքերի նախագծումը	2					3	5
4.	Քարտեզների փոփոխումը	2					3	5
5.	Քարտեզագրական գեներալիզացիա	2					3	5
6.	Քարտեզի օրիգինալի կազմումը	2					3	5
7.	Օրիգինալի կազմումն ըստ քարտեզագրական աղբյուրների	2					3	5
8.	Ցամաքի տեղագրական քարտեզները	2					3	5
9.	Տվյալների հենքի կառուցումը		2				2	4
10.	Տարածական օբյեկտների տեղափոխումը USZ միջավայր		2				2	4
11.	Հենքային քարտեզի տեղակայումը USZ-ում		2				2	4
12.	ՀՀ վարչատարածքային միավորների սահմանների թվայնացումը		2				2	4
13.	Բնակավայրերի թվայնացումը		2				2	4
14.	Տրանսպորտային ցանցի թվայնացումը		2				2	4
15.	Գետերի թվայնացումը		2				2	4
16.	Լեռնագագաթների թվայնացումը		2				2	4
17.	Բնակավայրերի պատկերումը և գեներալիզացիան	2					3	5
18.	Ռելիեֆի պատկերումը և գեներալիզացիան	2					3	5
19.	Ընդհանուր աշխարհագրական քարտեզների նախագծումը և կազմումը	2					3	5
20.	Թեմատիկ քարտեզների նախագծումը և կազմումը	2					3	5
21.	Բնության և սոցիալ-տնտեսական քարտեզների նախագծումը և կազմումը	2					3	5
22.	Հատուկ նշանակության քարտեզների նախագծումը և կազմումը	2					3	5
23.	ՀՁ նյութերով կազմված թեմատիկ և հատուկ քարտեզների նախագծումը և կազմումը	2					3	5
24.	Ատլասների նախագծումը և կազմումը	2					3	5
25.	Լճերի թվայնացումը		2				2	4
26.	Քարտեզի վերջնական կազմումը		2				2	4
27.	Ինտերպոլյացիոն մեթոդները գեոինֆորմատիկայում		2				2	4
28.	Տեղագրական հենքի թվայնացումը		2				2	4
29.	Ռելիեֆի թվային մոդելների կազմումը անալոգա-թվային եղանակով		2				2	4
30.	Ռելիեֆի թվային մոդելների կազմումը ինտերպոլյացիոն եղանակով		2				2	4
31.	Ռելիեֆի թեմատիկ շերտերի կազմումը		2				2	4
32.	Եռաչափ մոդելավորում		2				2	4
Ընթացիկ ստուգում 1								2
Ընթացիկ ստուգում 2								2

Ամփոփիչ ստուգում	2
Ընդամենը	150