

**ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐ
ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ԵՎ ՀՈՂԱՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ**

ՖԱԿՈՒԼՏԵՏ	ԲՆԱԳԻՏԱՍՈՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ
ԱՄԲԻՈՆ	ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՆՐԱ ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՅԻ
ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ ԵՎ ԸՆԹԱՑԻԿ ՄՈՂՈՒԼ	ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ԵՎ ՀՈՂԱՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ
ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԴԱՍԻՉ ԵՎ ՄՈՂՈՒԼՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿ	1205B4/24
ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ	ՔԱՐՏԵԶԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԿԱԴԱՍՏՐԱՅԻՆ ԳՈՐԾ
ԿՈՒՐՍ/ԿԻՍԱՄՅԱԿ	4-րդ կուրս/ 1-ին կիսամյակ
ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ ՆՊԱՏԱԿԸ	Ծանոթացնել վերջին տարիներին լայն կիրառում գտած ԱՏՀ (GIS) տեխնոլոգիաների հետ: Վերլուծել ժամանակակից ԱՏՀ կիրառման հնարավորությունները հողային կադաստրում:
ԿՐԹԱԿԱՆ ՎԵՐՋՆԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ	ԳԻՏԵԼԻՔ Տարաբնույթ տարածական տվյալների միջոցով համապատասխան տվյալների հենքերի ստեղծում ԱՏՀ միջավայրում և դրանց հետագա կիրառում քարտեզագրման նպատակով: ԿԱՐՈՂՈՒԹՅՈՒՆ Աշխատել ժամանակակից ԱՏՀ հետ, տարաբնույթ քարտեզագրական աշխատանքների իրականացման նպատակով: ՀՄՏՈՒԹՅՈՒՆ Ինքնուրույնաբար տարաբնույթ հատակագծերի կազմում ԱՏՀ միջոցով:
ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐ	<ul style="list-style-type: none"> Կրեդիտ – 5 Ընդհանուր լսարանային ժամեր – 30 Դասախոսություն - 15 Գործնական – 15 Շաբաթական ժամ – 2
ՆԱԽԱՊԱՅՄԱՆՆԵՐ	Գիտելիքներ նախորդ կուրսերից ստացած «Գեոինֆորմատիկա» առարկայից:
ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՈՒՍՈՒՄՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ	Դասախոսություն քննարկումներ ինքնուրույն աշխատանք համակարգչով
ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ	<ul style="list-style-type: none"> Գաղափար ԱՏՀ մասին: ԱՏՀ որպես գիտություն, տեխնոլոգիա և արտադրություն: Գեոտվյալների կապակցումը և կոորդինատների վերափոխումը: Տարածական վերլուծություն (Մաս I) Տարածական վերլուծություն (Մաս II) ԱՏՀ տվյալների նախագծումը, ստանդարտները և ենթակառուցվածքը: Հողատեղեկատվական համակարգեր (Մաս I)
ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
ՀԻՄՆԱԿԱՆ	<ol style="list-style-type: none"> Ерунова М.Г. ГИС и ЗИС. Красноярск: Изд. КГУ, 2010, 357 с. Дубровский А.В. ЗИС в кадастре. Новосибирск, СГГА, 2010, 112 с.
ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ	<ol style="list-style-type: none"> Капралов Е.Г., Кошкарев А.В., Тикунов В.С. и др. Геоинформатика. М.: Академия, 2005. 480 с.

2. Берлянт А.М. Картография, Москва. 2002
 3. Хромых В.В. и др. Цифровые модели рельефа, Томск. 2007

ՄՏՈՒԳՄԱՆ ԵՎ
 ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՁԵՎԵՐԸ

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

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ
 ԲԱՂԱԴՐՈՒՄՆԵՐ 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	Տառային 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

ՌԻՍԱՆՈՂԻ ԾԱՆՐԱԲԵՌՆԿԱԾՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱԺԱՄԱՆԱԿԸ

կրեդիտ/կրեդիտ ժամ-5/150

Հ/Հ	Թ Ե Մ Ա	Լսարանային ժամեր					Ուսանողի ինքնուրույն աշխատաժամանակը	Ուսանողի ընդհանուր աշխատաժամանակը
		Դասախոսություն	Գործնական	Լաբորատոր	սեմինար	Ուս. պրակտիկա		
1.	Գաղափար ԱՏՀ մասին	2					8	10
2.	ԱՏՀ որպես գիտություն, տեխնոլոգիա և արտադրություն	2					8	10
3.	Գեոմոլյալների կապակցումը և կոորդինատների վերափոխումը	2					8	10
4.	Տարածական վերլուծություն (Մաս I)	2					8	10
5.	Տարածական վերլուծություն (Մաս II)	2					8	10
6.	ԱՏՀ տվյալների նախագծումը, ստանդարտները և ենթակառուցվածքը	2					8	10
7.	Հողատեղեկատվական համակարգեր (Մաս I)	2					8	10
8.	Հողատեղեկատվական համակարգեր (Մաս II)		2				10	12
9.	Հողատեղեկատվական համակարգեր (Մաս III)		2				10	12
10.	Հողատեղեկատվական համակարգեր (Մաս IV)		2				8	10
11.	ԱՏՀ ծրագրի կադաստրային գործիքները (Մաս I)		2				8	10
12.	ԱՏՀ ծրագրի կադաստրային գործիքները (Մաս II)		2				8	10
13.	ԱՏՀ ծրագրի կադաստրային գործիքները (Մաս III)		2				8	10
14.	ԱՏՀ ծրագրի կադաստրային գործիքները (Մաս IV)		2				8	10
Ընթացիկ ստուգում 1								2
Ընթացիկ ստուգում 2								2
Ամփոփիչ ստուգում								2
Ընդամենը								150