

ՀԱՍՏԱՏՎԱԾ Ե ՀԱՊՅ ԳԻՏԱԿԱՆ ԽՈՐՀՐԴՈՒՄ

ՌԵԿՏՈՐ

Գ.Պ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

“ ” 2023թ.

ՀՀ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ, ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ, ՄՊՈՐՏԻ ԵՎ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ՊՈԼԻՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՊԼԱՆ

ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ՝ **«ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՃԱՐՏԱՐԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ»** (ԴԱՍԻԶ՝ 073201.00.6)

ԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳԻՐ՝ 073201.01.6 Արդյունաբերական, քաղաքացիական շինարարություն և կոնստրուկցիաների նախագծում

ՄԱՍՆԱԳԵՏԻ ՈՐԱԿԱՎՈՐՈՒՄԸ՝ ՃԱՐՏԱՐԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱԿԱԼԱՎՐ

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ 4 ՏԱՐԻ

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՁԵՎԸ՝ ԱՌԿԱ

ՌԻՍԻՄՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԸ

Կիսամ- յակ	Տեսական ուսուցման շաբաթների թիվ	Շաբա-թա- կան լսարան. ժամ.թիվ	Լսարա- նային ժամերի թիվ	Ինքնու- րույն ժամերի թիվ	Գումա- րային ժամերի թիվ	Կրեդիտների թիվ	Քննաշրջանի շաբաթների թիվ	Պրակտիկաների շաբաթների թիվ	Արձակուրդի շաբաթների թիվ	Ընդհանուր շաբաթների թիվ
I	16	22	352	578	930	31	5 (1*)	-	2	23
II	16	21	336	534	870	29	5 (1*)	-	8	29
III	16	22	352	548	900	30	5 (1*)	-	2	23
IV	16	22	352	548	900	27+3(կ)	5 (1*)	-	8	29
V	16	19	304	626	930	28+3(կ)	5 (1*)	-	2	23
VI	16	15	240	630	870	25+4(պր)	4 (1*)	3	6	29
VII	16	16	256	704	960	26+3(կ)+3(դա)	3	-	2	21
VIII	8	15	120	720	840	12+4(պր)+12(դա)	2+7**	3	11	31
	120	152	2312	4888	7200	208+9+8+15=240	41	6	41	208

*1 շաբաթ ստուգարքների համար

**7շաբաթ ավարտական աշխատանքի համար

Ծրագրի նպատակը

- Ձևավորել անհրաժեշտ գիտակրթական հենք և մասնագիտական ներուժ Հայաստանում՝ մասնավորապես Լոռու և Շիրակի տարածաշրջանում, շինարարության զարգացման համար,

	- պատրաստել լայն պրոֆիլի ճարտարագետներ արդյունաբերական և քաղաքացիական շինարարության, շինարարական իրերի և կառուցվածքների արտադրության ոլորտներում նախագծային, հաշվարկային, այդ թվում և քոմպյուտերային, և շահագործման աշխատանքներ իրականացնելու համար, - նախապատրաստել հիմք շինարարության բնագավառում մագիստրոսի և հետազոտողի ծրագրերի կազմակերպման համար:
Ծրագրի խնդիրները	- Ապահովել շինարարական արտադրության նախագծման, վերլուծության և գործողության հիմնարար սկզբունքների ու մեթոդների յուրացումը և գործնական կիրառման կարողությունը, - ստեղծել անհրաժեշտ կրթական նախադրյալներ ծրագրի շրջանավարտների կրթությունը մագիստրոսի և հետազոտողի ծրագրերով ուսումնառությունը շարունակելու համար, - նախապատրաստել շրջանավարտներին բազմաբնույթ մասնագիտական կարիերայի ու աշխատատեղերի, ինչպես նաև շարունակական մասնագիտական կատարելագործման համար, - ձևավորել անհրաժեշտ գրավոր, բանավոր և գրաֆիկական հաղորդակցության ու թիմային աշխատանքի կարողություններ, - ստեղծել անհրաժեշտ ուսումնառության պայմաններ միջավայր ծրագրի սահմանված վերջնարդյունքների ձեռքբերման համար:
Ծրագրի կրթական վերջնարդյունքները շրջանավարտների կոմպետենցիաների տեսքով	Կրթական ծրագրի շրջանավարտ-բակալավոր պետք է ձեռք բերի հետևյալ մասնագիտական կոմպետենցիաները. - կիրառել մաթեմատիկայի, բնական գիտությունների, շինարարական մասնագիտական գիտելիքներն ու մեթոդները շինարարության կազմակերպման և պլանավորման, շինարարական կոնստրուկցիաների հաշվարկման և նախագծման հետ կապված խնդիրների բացահայտման, վերլուծության, ձևակերպման և լուծման համար, - պլանավորել և կատարել շինարարական նյութերի, կոնստրուկցիաների, լաբորատոր փորձարկումներ և հետազոտություններ, մասնագիտական ինքնագարգացում, վերլուծել, մեկնաբանել փորձնական տվյալները և հանգել եզրակացությունների, - կազմել արդյունաբերական և քաղաքացիական շենքերի, շինարարական օբյեկտի նախագծերի տեխնիկական և տեխնոլոգիական, որակի տեխնոլոգիական հսկման փաստաթղթեր հաշվարկային փորձարարական աշխատանքների հաշվետվություններ, - Կիրառել մոդելավորման տեխնիկան և տեղեկատվական տեխնոլոգիաները շինարարական համակարգերի ու պրոցեսների հետազոտման, նախագծման և փորձարկման գործընթացներում, - պլանավորել և կազմակերպել շինարարական արտադրատեսակների, մեքենաների, սարքերի և համակարգերի շահագործումը, տեխնիկական սպասարկումն ու կարգաբերումը, - օգտագործել շինարարական կոնստրուկցիաների և ճարտարապետության համակարգչային նախագծման և հաշվարկման ժամանակակից ծրագրային միջոցներ, - համագործակցել գործընկերների հետ, կիսել պարտականությունները թիմի անդամների հետ, իրականացնել արդյունավետ հաղորդակցություն և լիարժեք մասնակցություն թիմային աշխատանքներում, - սովորել և շարունակաբար բարձրացնել մասնագիտական որակավորումը:

Թվանիշ	Մոդուլներ / դասընթացներ	Կիսամյակներ								Կոմպետենցիաներ
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Ընդհանուր կրթության կառուցամաս										
Կառուցամասի կրեդիտները/լսարանային ժամերը		29/20	21/15	11/10	6/6	4/4	7/5	5/3	3/4	
ԼԵՁՈՒՆԵՐԻ ՄՈՂՈՒԼ										- բանավոր, գրավոր հաղորդակցություն կարողություն - ռուսերենի և մեկ օտար լեզվի իմացություն - գործավար գրավոր լեզվի տիրապետում
1.41.1.01	Հայոց լեզու և գրականություն 1,2				2(0:2:0)	2(0:2:0)				
1.41.1.03	Ռուսաց լեզու 1,2			2(0:2:0)	2(0:2:0)					

1.41.1.05	Օտար լեզու 1,2,3	2(0:2:0)	2(0:2:0)	3(0:3:0)						▪ ռուսերենի և մեկ օտար լեզվի մասնագիտական գրականության ոլորտում օգտվելու հմտություն
ՀՈՒՄԱՆԻՏԱՐ ԵՎ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊԱՏՆԵՍԱԳԻՏԱԿԱՆ ԴԱՍԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ՄՈԴՈՒԼ										
1.41.1.08	Հայոց պատմություն 1,2			2(1:1:0)	2(1:1:0)					▪ հումանիտար ընդհանուր գրագիտություն ▪ իրավական ընդհանուր գրագիտություն ▪ քննադատության, ինքնաքննադատության ունակություն ▪ սոցիալ-տնտեսագիտական գիտելիքների իմացություն և օգտագործման կարողություն ▪ Նախաձեռնողական և գործարարական հմտություններ ▪ կազմակերպչական ունակություններ ▪ աշխատանքային անվտանգության և բնապահպանական կանոնների իմացություն և դրանց կիրառման կարողություն
1.41.1.10	Փիլիսոփայություն						2(2:0:0)			
1.41.1.11	Կոնֆլիկտաբանություն					2(1:1:0)				
1.41.1.12	Բիզնես իրավունք								3(4:0:0)	
1.41.5.01	Ձեռներեցություն և շինարարության տնտեսագիտություն							5(2:1:0)Ք		
1.41.5.02	Աշխատանքի անվտանգություն և բնապահպանություն						5(2:1:0)Ք			
1.41.1.13	Ֆիզիկական կուլտուրա	0(0:4:0)	0(0:4:0)	0(0:4:0)	0(0:4:0)					
ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԵՎ ԲՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԴԱՍԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ՄՈԴՈՒԼ										
1.41.3.01	Ֆիզիկա 1,2	6(2:1:1) Ք	7(2:2:1) Ք							
1.41.4.01	Քիմիա	5(2:0:1)Ք								
1.41.2.01	Մաթեմատիկական անալիզ 1,2	6(2:2:0) Ք	6(2:2:0) Ք							
1.41.2.03	Անալիտիկ երկրաչափություն և գծային հանրահաշիվ	4(1:2:0) Ք								
1.41.2.04	Հավանականությունների տեսություն			4(1:2:0) Ք						
1.41.2.05	Ինֆորմատիկա 1,2	6(2:1:1) Ք	6(2:1:1)Ք							
▪ մաթեմատիկական և բնագիտական հիմնային գրագիտություն ▪ խնդիրների ձևակերպման և լուծման ունակություն ▪ մասնագիտական խնդիրներում մաթեմատիկական/ բնագիտական մեթոդների կիրառման կարողություն ▪ համակարգչային հմտություններ ▪ թիմային աշխատանքի կարողություն ▪ ճարտարագիտական խնդիրների ձևակերպման կարողություններ										

Մասնագիտական կրթության պարտադիր ուսուցման կառուցվածք										Կոմպետենցիաներ
Կառուցվածքի կրեդիտները/լսարանային ժամերը		0/0	7/5	19/13	24/16	19/12	0/0	0/0	5/6	
ԲՆԱԳԱՎԱՌԻ ԴԱՍԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ՄՈԴՈՒԼ										
1.41.3.03	ճարտարագիտական և համակարգչային գրաֆիկա		2(0:2:0)	4(1:2:0)						▪ մասնագիտական խնդիրների լուծման կարողություններ ▪ մասնագիտական փորձարարական հմտություններ ▪ մասնագիտական գրագրության կազմման հմտություններ
1.41.3.05	Տեսական մեխանիկա		5(2:1:0)Ք							
1.41.3.06	Նյութերի դիմադրություն 1, 2			6(2:1:1)Ք	6(2:1:1)Ք					

1.41.3.08	Էլեկտրատեխնիկա				6(2:1:1) Ք					▪ շահագործման և սպասարկման հմտություններ ▪ ճարտարագիտական նախագծման հմտություններ ▪ համակարգչային նախագծման գործիքակազմի օգտագործման ունակություններ ▪ փորձարարական հմտություններ ▪ մոդելավորման կարողություններ կիրառման ունակություններ
1.41.5.03	Նյութագիտություն					5(2:0:1)Ք				
1.41.5.04	Տեխնոլոգիական չափումներ և ստանդարտացում					5(2:0:1)Ք				
1.41.5.05	Կոնստրուկցիոն նյութերի տեխնոլոգիա			5(2:0:1)Ք						
1.41.5.06	Ճարտարագիտական գեոդեզիա և երկրաբանություն			4(1:2:0) Ք						
1.41.5.07	Շինարարական մեխանիկա-1,2				5(2:1:0)Ք	5(2:1:0) Ք				
1.41.5.09	Ճարտարապետություն				5(2:1:0) Ք	4(1:2:0) Ք				
1.41.5.11	Համակարգչային ճարտարապետական նախագծում				2(0:2:0)					
1.41.5.12	Ջերմամատակարարում և քրամատակարարում								5(4:2:0) Ք	
Կրթական ծրագիր՝ Արդյունաբերական, քաղաքացիական շինարարություն և կոնստրուկցիաների նախագծում										Կոմպետենցիաներ
Կառուցամասի կրեդիտները/լսարանային ժամերը		3/2	0/0	0/0	0/0	8/3	18/10	24/13	4/5	
ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԴԱՍԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ՄՈՂՈՒՆԵՐ										▪ մասնագիտական նախագծման կարողություններ ▪ մոդելավորման կարողություններ ▪ կիրառման ունակություններ ▪ մասնագիտական խնդիրների լուծման կարողություններ ▪ մասնագիտական փորձարարական հմտություններ ▪ շինարարական աշխատանքների պլանավորման և կազմակերպման հմտություններ ▪ տեխնոլոգիական գործընթացների նախագծման կարողություն ▪ մասնագիտական գրագրության կազմման հմտություններ ▪ մասնագիտական ինքնագրագրման կարողություն,
1.41.5.13	Մասնագիտական ներածություն	3(0:2:0)								
1.41.5.14	Շինարարական գործընթացների տեխնոլոգիա					5(2:1:0)Ք				
1.41.5.15	Շինարարական արտադրության կազմակերպում							5(2:1:0) Ք		
1.41.5.16	Գրունտ. մեխան., հիմքեր և հիմնատակեր						5(1:2:1) Ք			
1.41.5.17	Մետաղական և փայտյա կոնստրուկցիաներ 1, 2						5(2:1:0) Ք	5(2:1:0)Ք		
1.41.5.19	Երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ 1, 2						5(2:1:0) Ք	6(2:1:1) Ք		
1.41.5.20	Շինարարական կոնստրուկցիաների մոդելավորում և հաշվարկ								4(3:2:0) Ք	
1.41.5.21	Սեյսմիկ տեսության հիմունքներ							5(2:1:0)Ք		
1.41.5.22	Կուրսային նածագիծ 1,2,3					3 կրեդիտ	3 կրեդիտ	3 կրեդիտ		
Այլ կրթական մոդուլներ										Կոմպետենցիաներ
Կառուցամասի կրեդիտները/լսարանային ժամերը		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	4/0	3/0	16/0	
1.41.5.23	Պրակտիկա						3շաբաթ 4 կրեդիտ			▪ մասնագիտական գործնական գիտելիքներ և հմտություններ ▪ մասնագիտական փորձարարական հմտություն ▪ թիմային աշխատանքի կարողություն
1.41.5.24	Նախաավարտական պրակտիկա								3շաբաթ 4 կրեդիտ	
1.41.5.25	Ավարտական աշխատանք							3 կրեդիտ	12 կրեդիտ	

--	--	--	--	--	--	--	--	--

մասնագիտական
ինքնագաղափար կարողություն

ԿԻՍԱՄՅԱԿՈՒՄ ԿՐԵԴԻՏՆԵՐ	32	28	30	30	31	29	32	28
ՇԱԲԱԹԱԿԱՆ ԼՍԱՐԱՆԱՅԻՆ ԺԱՄԵՐ	22	20	23	22	19	15	16	15
ԿԻՍԱՄՅԱԿՈՒՄ ՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	5	4	4	4	5	4	5	2
ԿԻՍԱՄՅԱԿՈՒՄ ՍՏՈՒԳԱՐՔՆԵՐ	2	2	4	4	2+1	1+2	0+1	1+1

Կազմողներ՝

ՀԱՊՀ Վանաձորի մասնաճյուղի ☐ Շինարարական ճարտարագիտություն ☐ ամբիոնի վարիչ

Ա.Գյուլբեկյան

ՀԱՊՀ Գյումրու մասնաճյուղի ☐ Շինարարական ճարտարագիտություն ☐ ամբիոնի վարիչ

Ա.Էլոյան

Համաձայնեցված է՝

Ուսումնական գծով պրոռեկտոր

Մ. Բաղդասարյան

ՈւՄ վարչության պետ

Կ.Կոզարով

Վանաձորի մասնաճյուղի տնօրենի պ/կ

Ա.Խառատյան

Գյումրու մասնաճյուղի տնօրենի պ/կ

Ա.Կոստանդյան