ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Հաշվողական մեքենաների, համալիրների, համակարգերի և ցանցերի մաթեմատիկական և ծրագրային ապահովում

Educational level (Bachelor/Master): **Master**

Programme start academic year: **2026/2027**

Programme title and code of specialty: **061105.02.7 - Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ**

Mode of study (full time/part time): **Full time**

Language of study: **Հայերեն**

Specialization: **061105.02.7 - Հաշվողական մեքենաների, համալիրների, համակարգերի և ցանցերի մաթեմատիկական և ծրագրային ապահովում**

Qualification awarded: **Ինֆորմատիկայի մագիստրոս**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
1602	Անգլերեն-1	3
1604	Գերմաներեն -1	3
1702	Ռուսերեն -1	3
1608	Ֆրանսերեն -1	3
1602	Անգլերեն -2	3
1604	Գերմաներեն -2	3
1702	Ռուսերեն-2	3
1608	Ֆրանսերեն -2	3
0307	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
0309	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3

Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0307	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0307	Կոմբինատոր օպտիմիզացիա	3
0309	Ծրագրավորման լեզուների սեմատիկա	6
0309	JAVA տեխնոլոգիաներ	3
0309	Տիպերը և իմաստաբանական վերլուծությունը ծրագրավորման լեզուներում	3
0309	Արհեստական բանականության համակարգեր	6
0309	Տրամաբանական ծրագրավորման հիմունքներ	6
0309	Տվյալների հենքերի կառավարում	6
0308	Մատրիցային անալիզ	6
0309	Կոմպյուտերային ցանցերի կազմակերպում, արձանագրություններ	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0309	Ծրագրային համակարգերի տեստավորում և որակի ապահովում	3
0309	Տեղեկատվության պահպանում և կառավարում	3
0309	Տվյալների ինտելեկտուալ վերլուծության մեթոդներ	3
0309	Զուգահեռ և բաշխված ծրագրավորում	3
0309	Գիտելիքների բազաների օպտիմիզացում և իրականացում	3
0309	Կոմպիլյատորների կառուցման հիմունքներ	3
0309	Կանխատեսման մոդելների կիրառումը գործարարության մեջ	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0309	Կիբեռանվտանգությունը տեղեկատվական տեխնոլոգիաների ոլորտում	6
0309	Մեծ տվյալների արդյունավետ օգտագործում և վերլուծություն	6
0309	Պատկերների մշակման մաթեմատիկական մոդելներ	6

Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0309	Գիտական սեմինար	3
0309	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0309	Մագիստրոսական թեզ	24

Address: Republic of Armenia, Yerevan, 0025, 1 Alex Manoogian
(+37460) 710000
info@ysu.am