ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Դիսկրետ մաթեմատիկա և տեսական ինֆորմատիկա

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

Programme title and code of specialty: **061101.04.7 - Ինֆորմատիկա (Համակարգչային գիտություն)**

Specialization: **061101.04.7 - Դիսկրետ մաթեմատիկա և տեսական ինֆորմատիկա**

Qualification awarded: **Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի մագիստրոս**

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

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

Language of study: **Հայերեն**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
1602	Անգլերեն-1	3
1702	Ռուսերեն -1	3
1604	Գերմաներեն -1	3
1608	Ֆրանսերեն -1	3
1602	Անգլերեն -2	3
1702	Ռուսերեն-2	3
1604	Գերմաներեն -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
0308	Մատրիցային անալիզ	6
0307	VLSI ավտոմատ նախագծում	3
0307	Հաշվարկելիության ընդհանուր բարդության տեսություն	3
0307	Գրաֆների տեսության հատուկ գլուխներ-1,2	6
0307	Հանրահաշվային կոդավորման տեսության լրացուցիչ գլուխներ-1,2	6
0307	Կրիպտոգրաֆիայի մաթեմատիկական խնդիրներ	6
0307	Ղեկավարող համակարգերի սինթեզ և տրամաբանական մոդելավորում	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0307	Ալգորիթմական հանրահաշիվ (օղակներ)	3
0307	Կերպարների վերծանման մոդելներ և ալգորիթմներ	3
0307	Հաշվողական երկրաչափություն	3
0307	Ֆորմալ մեթոդները ծրագրային ապահովման մեջ	3
0307	Արհեստական բանականություն	6
0307	Ինֆորմացիայի տեսություն	6
0307	Հաշվողական տրամաբանություն	6
0307	Կոմբինատոր անալիզ	6
0307	Մոտավոր ալգորիթմներ	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0307	Թեստեր	3

Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0307	Գիտական սեմինար	3
0307	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0307	Մագիստրոսական թեզ	16

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