



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ԹՎԱՅԻՆ ԱՆԱՅԻԳ և մաթեմատիկական մոդելավորում

Type: **Master**

Programme academic year: **2023/2024**

Speciality: **061101.05.7 - Ինֆորմատիկա (Համակարգչային գիտություն)**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **061101.05.7 - Թվային անայիզ և մաթեմատիկական մոդելավորում**

Language of study: **Հայերեն**

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

### General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0309	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում-1	3
0307	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1602	Անգլերեն-1	3
1604	Գերմաներեն -1	3
1702	Ռուսերեն -1	3
1608	Ֆրանսերեն -1	3
1602	Անգլերեն -2	3
1702	Ռուսերեն -2	3
1604	Գերմաներեն -2	3
1608	Ֆրանսերեն -2	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
0308	Գծային հանրահաշվի հաշվողական ալգորիթմներ	3
0308	Հոծ միջավայրի շարժման մաթեմատիկական մոդելավորում	3
0308	Բազմաչափ միջարկում	6
0308	Թվային օպտիմիզացիա	6
0308	Մեքենայական ուսուցում	6
0308	Հաջորդականությունների հավասարաչափ բաշխում	3

#### Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0308	Գիտական սեմինար	3
0308	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0308	Մագիստրոսական թեզ	24

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