



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Դիսկրետ մաթեմատիկա և տեսական ինֆորմատիկա

Type: **Master**

Programme academic year: **2023/2024**

Speciality: **061101.04.7 - Ինֆորմատիկա (Համակարգչային գիտություն)**

Mode of study: **Full time**

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

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       |
| 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       |

### 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       |

#### Other educational modules

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

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