



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Մաթեմատիկա և կիրառություններ

Type: **Master**

Programme academic year: **2023/2024**

Speciality: **056101.09.7 - Մաթեմատիկա**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **056101.09.7 - Մաթեմատիկա և կիրառություններ**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Մաթեմատիկայի մագիստրոսի աստիճան**

### General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0309	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3
0112	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1602	Անգլերեն-1	3
1604	Գերմաներեն-1	3
1704	Ռուսերեն-1	3
1608	Ֆրանսերեն-1	3
1602	Անգլերեն-2	3
1604	Գերմաներեն-2	3
1704	Ռուսերեն-2	3
1608	Ֆրանսերեն-2	3

### Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0105	Հավանականությունների տեսություն	3
0104	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0112	Հարմոնիկ անալիզ	6
0112	Մոտարկումների տեսության որոշ հարցեր	6
0104	Ալգորիթմական հանրահաշիվ	3
0112	Օպտիմիզացիա	3
0105	Օրթոգոնալ բազմանդամներ	3
0112	Ազդանշանների թվային մշակման հիմունքներ	6
0112	Ինտեգրալ հավասարումների կիրառությունները բնագիտության մեջ	6
0112	Ֆունկցիոնալ անալիզ	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0104	Կիրառական հանրահաշիվ	3
0105	Կիրառական վիճակագրություն	3
0105	Պատահական կետային պրոցեսներ	3
0112	Վերջավոր էլեմենտների մեթոդը	3

#### Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0104	Գիտական սեմինար	12
0104	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0112	Գիտական սեմինար	12
0104	Մագիստրոսական թեզ	24

Address: Republic of Armenia, Yerevan, 0025, 1 Alex Manoogian

(+37460) 710000

info@ysu.am