



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Էլեկտրադինամիկական պրոցեսների համակարգչային մոդելավորում և նմանակում

Type: **Master**

Programme academic year: **2023/2024**

Speciality: **055102.04.7 - Ռադիոֆիզիկա**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **055102.04.7 - Էլեկտրադինամիկական պրոցեսների համակարգչային մոդելավորում և նմանակում**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Ֆիզիկայի մագիստրոս**

### General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0502	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1602	Անգլերեն-1	3
1704	Ռուսաց լեզու-1	3
1604	Գերմաներեն-1	6
1608	Ֆրանսերեն-1	6
1602	Անգլերեն-2	3
1704	Ռուսաց լեզու-2	3
1604	Գերմաներեն-2	3
1608	Ֆրանսերեն-2	3

### Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
------------	----------------------------	---------

0501	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0504	Ժամանակակից կապի համակարգեր	3
0501	Ռադիոալիքային հեռազննում և հեռակառավարում	6
0501	Միկրոալիքային և տերահերցային ֆիզիկա	6
0502	Նանոչափական համակարգերի մոդելավորում	3
0502	Օպտոէլեկտրոնիկա և ֆոտոնիկա	3
0502	Կիրառական էլեկտրադիմանիկա	6
0502	Ավտոմատ դեկավարում և կայունության տեսություն	6
0502	Նանոչափային երևույթներ	3
0502	Արտաքին ուժադաշտերում լիցքերի շարժման և ճառագայթման մոդելավորում	3

#### Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0502	Գիտական սեմինար	12
0502	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0502	Մագիստրոսական թեզ	27

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

(+37460) 710000

info@ysu.am