



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ռադիոֆիզիկա

Type: **Master**

Programme academic year: **2024/2025**

Speciality: **055102.01.7 - Ռադիոֆիզիկա**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **055102.01.7 - Ռադիոֆիզիկա**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Ֆիզիկայի մագիստրոս**

General educational component

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---|---------|
| 0501 | Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում | 3 |
| 0502 | Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ | 3 |
| 1602 | Անգլերեն-1 | 3 |
| 1705 | Ռուսաց լեզու-1 | 3 |
| 1604 | Գերմաներեն-1 | 3 |
| 1608 | Ֆրանսերեն-1 | 3 |
| 1602 | Անգլերեն-2 | 3 |
| 1705 | 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 |
| 0501 | Ոչ գծային և պարամետրական երևույթներ | 3 |
| 0504 | Հեռահաղորդակցության արդի համակարգեր | 3 |
| 0501 | Ծրագրավորվող էլեկտրոնիկա | 6 |
| 0501 | Անտենաների տեսության հատուկ հարցեր | 6 |
| 0501 | Ազդանշանների վերլուծություն | 6 |
| 0504 | Իրերի ինտերնետ և կիրառություններ | 3 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---|---------|
| 0501 | Տվյալների փոխանցման ցանցեր | 3 |
| 0501 | Էլեկտրոնային սարքերի ֆիզիկա | 3 |
| 0501 | Տեղեկատվական անվտանգություն | 3 |
| 0504 | Աղմկակայուն կոդավորում | 3 |
| 0501 | Ռադիոտեխնիկական համակարգեր | 6 |
| 0501 | Օպտիկական կապ | 6 |
| 0504 | Արբանյակային կապ և նավիգացիա | 6 |
| 0504 | Հեռահաղորդակցության թվային համակարգեր | 6 |
| 0501 | Տերահերցային և միկրոալիքային սպեկտրասկոպիա | 3 |
| 0504 | Հեռահաղորդակցական բիզնես և ռեսուրսների կառավարում | 3 |

Other educational modules

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|----------------------------|---------|
| 0501 | Գիտական սեմինար | 3 |
| 0501 | Մասնագիտական պրակտիկա | 6 |
| 0501 | Մագիստրոսական թեզ | 24 |

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