



Type: **Master**

Speciality: **055102.04.7 - Radiophysics**

Specialisation: **055102.04.7 - ---**

Programme academic year: **2024/2025**

Mode of study: **Full time**

Language of study: **Հայերեն**

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	6
1608	Ֆրանսերեն-1	6
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
0502	Նանոչափական համակարգերի մոդելավորում	3
0502	Օպտոէլեկտրոնիկա և ֆոտոնիկա	3
0502	Կիրառական էլեկտրադինամիկա	6
0502	Ավտոմատ դեկավարում և կայունության տեսություն	6
0502	Նանոչափային երևույթներ	3
0502	Արտաքին ուժադաշտերում լիցքերի շարժման և ճառագայթման մոդելավորում	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0502	Մեքենայական ուսուցում (Machine learning)	3
0502	Բաղադրյալ նյութերի էլեկտրադինամիկա	3
0502	Թվային մեթոդները քվանտային ֆիզիկայում	3
0502	Լիցքավորված ռելյատիվիստական մասնիկների ճառագայթումը միջավայրերում	3
0502	Ընդհանրական ծրագրավորում և մոդելավորում (Python)	6
0502	Նանոպլազմոնիկա	6
0502	Էլեկտրամագնիսական փոխազդեցությամբ կենսասենսորներ	6
0502	Ժամանակային և վերջավոր տարրերով մեթոդները համակարգչային մոդելավորման մեջ	6
0502	Ինտեգրված շրթանների ծրագրավորման Verilog լեզուն	6
0502	Սպասարկող համակարգերի տեսությունը և մոդելավորումը	3

Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0502	Գիտական սեմինար	12
0502	Գիտական սեմինար	12
0501	Գիտական սեմինար	12
0501	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0501	Գիտական սեմինար	12
0501	Մագիստրոսական թեզ	27

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