ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Օպտիկա

Educational level (Bachelor/Master): **Master**

Programme start academic year: **2026/2027**

Programme title and code of specialty: **055101.10.7 - Ֆիզիկա**

Mode of study (full time/part time): **Full time**

Specialization: **055101.10.7 - Օպտիկա**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Ֆիզիկայի մագիստրոսի**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0507	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3
0412	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1602	Անգլերեն-2	3
1604	Գերմաներեն-2	3
1608	Ֆրանսերեն-2	3
1705	Ռուսաց լեզու-2	3
1602	Անգլերեն-1	3
1604	Գերմաներեն-1	3
1608	Ֆրանսերեն-1	3
1705	Ռուսաց լեզու-1	3

Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0412	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0414	Նյութագիտություն	6
0415	Էներգետիկայի հիմունքները	3
0414	Կյանքի ֆիզիկա	6
0413	Գերկարճ լազերային իմպուլսների օպտիկա	3
0413	Ոչ գծային օպտիկա	6
0413	Հեղուկ բյուրեղների ֆիզիկա	6
0413	Լազերային ֆիզիկա	3
0413	Ֆոտոնային բյուրեղների օպտիկա	3
0413	Օպտիկական ազդանշանների կառավարում, հաղորդում և ընդունում	3
0413	Հեղուկ բյուրեղների ոչ գծային օպտիկա	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0413	Ալիքատարային օպտիկական երևույթներ	6
0413	Հեղուկ բյուրեղների հիդրոդինամիկա	6
0413	Օպտիկական սոլիտոններ և սիմիլարիտոններ	6
0413	Քվանտային օպտիկա	3
0413	Օպտիկական միկրոհամակարգերի մշակում և բնութագրում	3
0413	Կիրառական կենսաֆոտոնիկա	3
0413	Լազերների կիրառությունը	3
0413	Կիրառական օպտիկա	3
0413	Ոչ գծային սպեկտրոսկոպիա	3
0413	Ոչ գծային օպտիկական երևույթներ ալիքատարներում	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0413	Պարբերական միջավայրերի օպտիկա	3

Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0413	Գիտական սեմինար	12
0413	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0413	Մագիստրոսական թեզ	24

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