ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Քվանտային և մեզոսկոպիկ ֆիզիկա

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

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

Programme title and code of specialty: **055101.16.7 - Ֆիզիկա**

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

Specialization: **055101.16.7 - Քվանտային և մեզոսկոպիկ ֆիզիկա**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Ֆիզիկայի մագիստրոս**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0412	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3
0505	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1604	Գերմաներեն-1	6
1602	Անգլերեն-1	6
1608	Ֆրանսերեն-1	6
1705	Ռուսաց լեզու-1	6

Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0412	Քվանտային մեխանիկայի հատուկ հարցեր -1	6
0412	Մետանյութեր	3
0412	Քվանտային մեխանիկայի հատուկ հարցեր -2	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0412	Օպտիկական սենսորներ	6
0412	Քվանտային ինֆորմատիկա	6
0412	Քվանտային նանոկառուցվածքներ	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0412	Նանոնյութեր և դրանց կիրառությունները	6
0412	Նանոկառուցվածքների աճեցման տեխնոլոգիաներ	6
0412	Պլազմոնիկա	3
0412	Քվանտային կրիպտոգրաֆիա	3
0412	Մեքենայական ուսուցում	3
0412	Քվանտային կետերի օպտիկա	3
0412	Գրաֆենի ֆիզիկա	3
0412	Մենեջմենթը բարձր տեխնոլոգիական ոլորտում	6
0412	Տերահերցային տեխնոլոգիաներ	3
0412	Քվանտային էլեկտրոնիկա	3
0412	Քվանտային օպտիկա	3
0412	Օպտոէլեկտրոնիկա	3

Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0412	Գիտական սեմինար	9
0412	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0412	Մագիստրոսական թեզ	24

Address: Republic of Armenia, Yerevan, 0025, 1 Alex Manoogian
(+37460) 710000

info@ysu.am