ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Տեսական ֆիզիկա

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

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

Programme title and code of specialty: **055101.03.7 - Ֆիզիկա**

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

Specialization: **055101.03.7 - Տեսական ֆիզիկա**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Ֆիզիկայի մագիստրոս**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0507	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3
0412	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1602	Անգլերեն-1	3
1604	Գերմաներեն-1	3
1608	Ֆրանսերեն-1	3
1705	Ռուսերեն-1	3
1602	Անգլերեն-2	3
1604	Գերմաներեն-2	3
1608	Ֆրանսերեն-2	3
1705	Ռուսերեն-2	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
0412	Մեքենայական ուսուցում	3
0412	Վաղ Տիեզերքի կոսմոլոգիա	3
0412	Գրավիտացիայի տեսություններ և դրանց կիրառությունները	6
0412	Տրամաչափական դաշտերի տեսություն	6
0412	Անհավասարակշիռ թերմոդինամիկայի և կինետիկայի հարցեր	3
0412	Դաշտի տեսությունը կոր տարածություններում	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0412	Լարերի և բրանների տեսություն	3
0414	Պինդ մարմնի քվանտային տեսություն	6
0412	Ֆիզիկական պրոցեսների մոդելավորում	6
0412	Ֆունկցիոնալ անալիզ	6
0412	Դինամիկական համակարգերի որակական վերլուծություն և կիառությունները ֆիզիկայում	3
0412	Ցածր ջերմաստիճանների ֆիզիկա	3
0412	Փուլային անցումներ	3
0412	Մոտարկման ալգորիթմներ	3
0412	Ազդանշանների թվային մշակում	3
0414	Օպտիկական երևույթները նանոկառուցվածքներում	3

Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0412	Գիտական սեմինար	3
0415	Գիտական սեմինար	3
0415	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0415	Մագիստրոսական թեզ	24

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