



Պիտանքային նախֆիզիկա և նախնյութեր

Уровень образования (бакалавр/магистр): **Магистр**

Учебный год начала программы: **2026/2027**

Название образовательной программы и код специальности: **055101.11.7** Форма обучения (очная/заочная): **Полная
- Ֆիզիկա
занятость**

Специализация: **055101.11.7 - Պիտանքային նախֆիզիկա և
նախնյութեր** Язык обучения: **Հայերեն**

Присвоенная квалификация: **Ֆիզիկայի մագիստրոս**

Общеобразовательный модуль

Код кафедры	Название учебного модуля	Кредиты
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

Специализированный модуль

Код кафедры	Название учебного модуля	Кредиты
0412	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0414	Նյութագիտություն	6
0415	Էներգետիկայի հիմունքները	3
0414	Կյանքի ֆիզիկա	6
0414	Տարրական գրգռումները կոնդենսացված միջավայրերում	3
0414	Պինդ մարմնի քվանտային տեսություն	3
0414	Օպտիկական երևույթները նանոկառուցվածքներում	6
0414	Պինդմարմնային նանոնյութերի ստացման և հետազոտման տեխնոլոգիաներ	6
0414	Ցածր չափայնությամբ էլեկտրոնային համակարգեր	6
0414	Պինդմարմնային նանոհամակարգերի մագնիսական հատկություններ	3

Код кафедры	Название учебного модуля	Кредиты
0414	Կիսահաղորդչային նանոկառուցվածքային հենքով արևային տարրերի ֆիզիկա	3
0414	Նանոկառուցվածքային հենքով լազերներ	3
0414	Սպինային երևույթները նանոհամակարգերում	3
0414	Նանոհամակարգերի հետազոտումը ռենտգենյան օպտիկայի կիրառմամբ	3
0414	Տեղափոխական երեւույթները պինդմարմնային նանոհամակարգերում	6
0414	Պինդմարմնային նանոէլեկտրոնիկա և սարքեր	6
0414	Նանոհամակարգերի հետազոտման ժամանակակից փորձարարական մեթոդներ	6

Код кафедры	Название учебного модуля	Кредиты
0414	Խմբերի տեսության կիրառությունը պինդ մարմնի ֆիզիկայում	6
0414	Մետանյութեր և նոր նյութերի ստեղծման տեխնոլոգիաներ	3
0414	Պինդմարմնային նանոֆիզիկայի խնդիրների մոդելավորում	3

Другие образовательные модули

Код кафедры	Название учебного модуля	Кредиты
0414	Գիտական սեմինար	12
0414	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0414	Մագիստրոսական թեզ	24

Адрес: Республика Армения, г. Ереван, 0025, Алека Манукяна, 1
 (+37460) 710000
 info@ysu.am