ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Կիսահաղորդիչների ֆիզիկա և միկրոէլեկտրոնիկա

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

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

Название образовательной программы и код специальности: **071401.02.7 - Էլեկտրոնիկա**

Форма обучения (очная/заочная): **Полная занятость**

Специализация: **071401.02.7 - Կիսահաղորդիչների ֆիզիկա և միկրոէլեկտրոնիկա**

Язык обучения: **Հայերեն**

Присвоенная квалификация: **Ֆիզիկայի (Ճարտարագիտության) մագիստրոս**

Общеобразовательный модуль

Код кафедры	Название учебного модуля	Кредиты
0507	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3
0506	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1602	Անգլերեն-1	3
1705	Ռուսաց լեզու-1	3
1604	Գերմաներեն-1	3
1608	Ֆրանսերեն-1	3
1602	Անգլերեն-2	3
1705	Ռուսերեն-2	3
1604	Գերմաներեն-2	3
1608	Ֆրանսերեն-2	3

Специализированный модуль

Код кафедры	Название учебного модуля	Кредиты
0506	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0506	Ծրագրային փաթեթների կիրառությունները	6
0506	Կիսահաղորդիչների ֆիզիկայի ընտրովի հարցեր	6
0506	Նանոէլեկտրոնիկա	3
0506	Ֆիզիկական քիմիայի ընտրովի հարցեր	3
0506	Մաթեմատիկական մեթոդները նյութագիտությունում	3
0506	Օպտոէլեկտրոնիկա	6
0506	Կիսահաղորդիչներում ընթացող ֆիզիկական պրոցեսների մոդելավորում	6
0506	Սխեմատեխնիկայի ընդհանուր հիմունքներ	6
0506	Աղմուկները պինդմարմնային էլեկտրոնիկայում	3

Код кафедры	Название учебного модуля	Кредиты
0506	Աղմկային սպեկտրասկոպիա	6
0506	Կիսահաղորդչային նյութերի պատրաստման փորձարարական մեթոդներ	6
0506	Նյութերի բնութագրման փորձարարական մեթոդներ	6
0506	Բարակ թաղանթների ֆիզիկա և տեխնոլոգիա	6
0506	Կիսահաղորդչային քիմիական սենսորներ	3
0506	Հետերոկառուցվածքներ	3
0506	Տեղափոխման երևույթները կիսահաղորդիչներում	3
0506	Կիսահաղորդչային ֆիզիկական սենսորներ	3
0506	Արեգակնային էներգիայի կիսահաղորդչային փոխակերպիչներ	3

Код кафедры	Название учебного модуля	Кредиты
0506	Նանոէլեկտրոնային կառուցվածքների տեխնոլոգիա	3

Другие образовательные модули

Код кафедры	Название учебного модуля	Кредиты
0506	Գիտական սեմինար	12
0506	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0506	Մագիստրոսական թեզ	24

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