ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# Պինդմարմնային նանոֆիզիկա և նանոնյութեր

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

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

Название образовательной программы и код специальности: **055101.11.7 - Ֆիզիկա**

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

Специализация: **055101.11.7 - Պինդմարմնային նանոֆիզիկա և նանոնյութեր**

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