



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Միջուկային ֆիզիկա և ատոմային էներգետիկա

Կրթական մակարդակը՝ Մագիստրոս

Ծրագրի ուստարին՝ 2024/2025

Մասնագիտություն՝ 055101.07.7 - Ֆիզիկա

Ուսուցման ձևը՝ Առկա

Մասնագիտացումը՝ 055101.07.7 - Միջուկային ֆիզիկա և ատոմային էներգետիկա

Ուսումնառության լեզուն՝ Հայերեն

Շնորհվող որակավորումը՝ ֆիզիկայի մագիստրոս

Ընդհանուր կրթական կառուցամաս

| Ամբիոնի կոդը | Կրթական մոդուլի անվանումը | Կրեդիտներ |
|--------------|--------------------------------------|-----------|
| 0402 | Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ | 3 |
| 1602 | Անգլերեն-1 | 3 |
| 1604 | Գերմաներեն-1 | 3 |
| 1608 | Ֆրանսերեն-1 | 3 |
| 1705 | Ռուսերեն-1 | 6 |
| 1602 | Անգլերեն-2 | 3 |
| 1604 | Գերմաներեն-2 | 3 |
| 1608 | Ֆրանսերեն-2 | 3 |
| 1705 | Ռուսերեն-2 | 6 |

Մասնագիտական կառուցամաս

| Ամբիոնի կոդը | Կրթական մոդուլի անվանումը | Կրեդիտներ |
|--------------|---------------------------|-----------|
|--------------|---------------------------|-----------|

| | | |
|------|---|---|
| 0406 | Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները | 3 |
| 0405 | Նյութագիտություն | 6 |
| 0406 | Էներգետիկայի հիմունքները | 3 |
| 0407 | Կյանքի ֆիզիկա | 6 |
| 0406 | Թվային և ալգորիթմական մեթոդները միջուկային ֆիզիկայում և ատոմային էներգետիկայում | 3 |
| 0406 | Էլեկտրոնների և ֆոտոնների փնջերի ֆիզիկա | 6 |
| 0406 | Քվանտային էլեկտրոդինամիկա և թույլ փոխազդեցություններ | 6 |
| 0406 | Տարրական մասնիկների փոխազդեցության քվանտային տեսություն | 3 |
| 0406 | Միջուկային ռեակտորների մոդելավորում | 6 |
| 0406 | Միջուկային ֆիզիկայի արդի հիմնախնդիրները | 3 |

| Ամբիոնի կոդը | Կրթական մոդուլի անվանումը | Կրեդիտներ |
|--------------|---|-----------|
| 0406 | Միջուկային փոխազդեցությունների և տարրական մասնիկների ֆիզիկայի ժամանակակից պրոբլեմները | 6 |
| 0406 | Ռադիացիոն մեթոդները բժշկության մեջ և կենսատեխնոլոգիաներում | 6 |
| 0406 | Ժամանակակից միջուկային ռեակտորներ և տեխնոլոգիաներ | 6 |
| 0407 | Ճառագայթման ազդեցությունը կենսապոլիմերների վրա | 6 |
| 0407 | ԴՆԹ-ի կառուցվածքային փոփոխությունը արտաքին ազդեցության տակ | 3 |
| 0406 | Խմբերի տեսության մեթոդները տարրական մասնիկների ֆիզիկայում | 3 |
| 0406 | Գիտափորձի մեթոդիկա և տվյալների մշակում | 3 |

| Ամբիոնի կոդը | Կրթական մոդուլի անվանումը | Կրեդիտներ |
|--------------|--|-----------|
| 0406 | Միջուկային ռեակտորների դինամիկա և անվտանգություն | 3 |
| 0406 | Ուժեղ փոխազդեցություններ | 3 |
| 0406 | Տարրական մասնիկների ոչ արագացուցչային և տիեզերական ճառագայթների ֆիզիկա | 6 |

Կրթական այլ մոդուլներ

| Ամբիոնի կոդը | Կրթական մոդուլի անվանումը | Կրեդիտներ |
|--------------|---------------------------|-----------|
| 0406 | Գիտական սեմինար | 2 |
| 0406 | Մասնագիտական պրակտիկա | 6 |
| 0406 | Մագիստրոսական թեզ | 24 |

Հասցե՝ ՀՀ, ք. Երևան, 0025, Ալեք Մանուկյան 1

(+37460) 710000

info@ysu.am