



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

### Միջուկային ֆիզիկա և ատոմային էներգետիկա

Կրթական մակարդակը՝ **Մագիստրոս**

Ծրագրի ուստարին՝ **2025/2026**

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
0415	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	6
1602	Անգլերեն-2	3
1604	Գերմաներեն-2	3
1608	Ֆրանսերեն-2	3
1705	Ռուսերեն-2	3

### Մասնագիտական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0415	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0414	Նյութագիտություն	6
0415	Էներգետիկայի հիմունքները	3
0414	Կյանքի ֆիզիկա	6
0415	Թվային և ալգորիթմական մեթոդները միջուկային ֆիզիկայում և ատոմային էներգետիկայում	3
0415	Էլեկտրոնների և ֆոտոնների փնջերի ֆիզիկա	6
0415	Քվանտային էլեկտրոդինամիկա և թույլ փոխազդեցություններ	6
0415	Տարրական մասնիկների փոխազդեցության քվանտային տեսություն	3
0415	Միջուկային ռեակտորների մոդելավորում	6
0415	Միջուկային ֆիզիկայի արդի հիմնախնդիրները	3

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0415	Միջուկային փոխազդեցությունների և տարրական մասնիկների ֆիզիկայի ժամանակակից պրոբլեմները	6
0415	Ռադիացիոն մեթոդները բժշկության մեջ և կենսատեխնոլոգիաներում	6
0415	Ժամանակակից միջուկային ռեակտորներ և տեխնոլոգիաներ	6
0414	Ճառագայթման ազդեցությունը կենսապոլիմերների վրա	6
0415	Գիտափորձի մեթոդիկա և տվյալների մշակում	3
0415	Միջուկային ռեակտորների դինամիկա և անվտանգություն	3
0415	Ուժեղ փոխազդեցություններ	3

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0415	Տարրական մասնիկների ոչ արագացուցչային և տիեզերական ճառագայթների ֆիզիկա	6
0415	Խմբերի տեսության մեթոդները տարրական մասնիկների ֆիզիկայում	3
0415	Ժամանակակից միջուկային ռեակտորներ, փոքր մոդուլային ռեակտորների առավելությունները	3

### Կրթական այլ մոդուլներ

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0415	Գիտական սեմինար	12
0415	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0415	Մագիստրոսական թեզ	24

Հասցե՝ ՀՀ, ք. Երևան, 0025, Ալեք Մանուկյան 1  
 (+37460) 710000  
 info@ysu.am