ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Միջուկային ռեակտորների ֆիզիկա

Կրթական մակարդակը՝ **Բակալավր**

Ծրագրի մեկնարկի ուսումնական տարի՝ **2023/2024**

Ծրագրի անվանումը և մասնագիտության թվանիշը՝ **055101.02.6 - Ֆիզիկա**

Ուսուցման ձև (առկա/հեռակա)՝ **Առկա**

Ուսումնառության լեզուն՝ **Հայերեն**

Մասնագիտացումը՝ **055101.02.6 - Միջուկային ռեակտորների ֆիզիկա**

Շնորհվող որակավորումը՝ **Ֆիզիկայի բակալավր**

Ընդհանուր կրթական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
1205	Չինարեն-1	2
1106	Հայոց պատմություն 2	2
1106	Հայոց պատմություն 1	2
1608	Ֆրանսերեն-2	2
1205	Չինարեն-2	2
1803	Թուրքերեն-2	2
1604	Գերմաներեն-2	2
1602	Անգլերեն-2	2
1604	Գերմաներեն-1	2
1608	Ֆրանսերեն-1	2
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-1	2
1803	Թուրքերեն-1	2

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
1602	Անգլերեն-1	2
1302	Փիլիսոփայություն	3
1705	Ռուսաց լեզու-2	2
1705	Ռուսաց լեզու-1	2
0002	Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն	2
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-2	2
0708	Էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ	2

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0000	Մեդիագրագիտություն	2
1311	Քաղաքագիտության հիմունքներ	2
0000	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1207	Քաղաքագիտության հիմունքներ	2
1311	Տրամաբանության հիմունքներ	2
1007	Տնտեսագիտության հիմունքներ	2
2301	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կիրառման հիմունքներ	2
2203	Սոցիոլոգիայի հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-3	2
1107	Մշակութաբանության հիմունքներ	2
1602	Անգլերեն-3	2
0112	Մաթեմատիկայի հիմունքներ	2
1308	Հոգեբանության հիմունքներ	2

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
1306	Հաղորդակցման հմտություններ	2
2101	Կրոնագիտության հիմունքներ	2
0105	Կիրառական վիճակագրություն	2
1901	Իրավունքի հիմունքներ	2
1005	Գործարարության հիմունքներ	2
0404	Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր	2
1302	Բարոյագիտության հիմունքներ	2

Մասնագիտական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0402	Հավանականությունների տեսություն և մաթեմատիկական վիճակագրություն	3
0406	Միջուկային ֆիզիկայի մեթոդների կիրառությունը	6
0406	Միջուկային ռեակտորների ջերմադինամիկայի ներածություն	3
0406	Թվային և տվյալների մշակման մաթեմատիկական մեթոդները միջուկային ֆիզիկայում	6
0402	Թերմոդինամիկա և վիճակագրական ֆիզիկա	6
0406	Ատոմի միջուկի ֆիզիկա և տարրական մասնիկներ	6
0405	Պինդմարմնային ֆիզիկա	6
0404	Ֆիզիկական պրոցեսների համակարգչային նմանակում	3
0402	Դասական էլեկտրադինամիկա	6
0405	Ատոմի ֆիզիկա	6
0406	Ատոմային էլեկտրակայաններ և տեխնոլոգիաներ	3
0410	Աստղագիտություն	6

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0409	Մաթեմատիկական ֆիզիկայի հավասարումներ	6
0406	Միջուկային ռեակտորների հիդրոդինամիկայի ներածություն	3
0404	Օպտիկական երևույթների ֆիզիկա	9
0409	Մաթեմատիկական անալիզ-3	6
0409	Կոմպլեքս անալիզ	6
0410	Էլեկտրականություն և մագնիսականություն	9
0409	Վերլուծական երկրաչափություն և հանրահաշիվ	6
0407	Մոլեկուլային ֆիզիկա	9
0409	Մաթեմատիկական անալիզ-2	6
0410	Մեխանիկայի ֆիզիկական հիմունքներ	9
0409	Մաթեմատիկական անալիզ-1	6
0402	Քվանտային մեխանիկա	6
0404	Ծրագրավորում և գիտափորձի ավտոմատացում	3
0402	Դասական մեխանիկա	6

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0406	Լիցքավորված մասնիկների արագացուցիչներ և փնջերի ֆիզիկա	6
0406	Մասնիկների և ճառագայթների գրանցման ֆիզիկական հիմունքներ	6
0406	Միջուկային բժշկության սարքավորումներ	6
0406	Միջուկային փոխազդեցությունների և տարրական մասնիկների ֆիզիկայի ներածություն	6
0406	Ռադիոակտիվ թափոնների կառավարման և տրանսմուտացիայի հիմնախնդիրներն ատոմային էներգետիկայում	6

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0406	Տիեզերական ճառագայթների ֆիզիկա, նեյտրինային ֆիզիկա	6
0406	Ֆիզիկաքիմիական պրոցեսները միջուկային ռեակտորներում	6
0406	Միջուկային ֆիզիկայի կիրառական համակարգչային մոդելավորում	6
0406	Միջուկային ռեակտորների ֆիզիկա, դինամիկա և անվտանգություն	6
0406	Միջուկի քվանտային տեսություն	6
0406	Հետազոտությունների ռադիացիոն մեթոդներ	6
0406	Փորձարարական ռեակտորային ֆիզիկա	6
0406	Ժամանակակից արագացուցչային ֆիզիկայի խնդիրներ	6
0406	Ֆոտոնների և լիցքավորված մասնիկների փոխազդեցությունը նյութի հետ, դոզիմետրիայի հիմունքներ	6

Կրթական այլ մոդուլներ

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