



Ֆիզիկա

Կրթական մակարդակը՝ **Բակալավր**

Ծրագրի ուստարին՝ **2023/2024**

Մասնագիտություն՝ **055101.01.6 - Ֆիզիկա**

Ուսուցման ձևը՝ **Առկա**

Մասնագիտացումը՝ **055101.01.6 - Ֆիզիկա**

Ուսումնառության լեզուն՝ **Հայերեն**

Շնորհվող որակավորումը՝ **Ֆիզիկայի բակալավր**

Ընդհանուր կրթական կառուցամաս

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

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

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
1606	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2
2201	Մեդիագրագիտություն	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2
1306	Մեդիագրագիտություն	2
1302	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1606	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
2201	Մեդիագրագիտություն	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2
1306	Մեդիագրագիտություն	2
1302	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
1501	Մեդիագրագիտություն	2
1308	Հոգեբանության հիմունքներ	2
0112	Մաթեմատիկայի հիմունքներ	2
1302	Մեդիագրագիտություն	2
1107	Մշակութաբանության հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-3	2
2203	Սոցիոլոգիայի հիմունքներ	2
2301	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կիրառման հիմունքներ	2
1007	Տնտեսագիտության հիմունքներ	2
1311	Տրամաբանության հիմունքներ	2
1311	Քաղաքագիտության հիմունքներ	2
1306	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1306	Հաղորդակցման հմտություններ	2
2203	Սոցիոլոգիայի հիմունքներ	2
1302	Բարոյագիտության հիմունքներ	2
0404	Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր	2
1005	Գործարարության հիմունքներ	2
1901	Իրավունքի հիմունքներ	2
0105	Կիրառական վիճակագրություն	2
2101	Կրոնագիտության հիմունքներ	2
1306	Հաղորդակցման հմտություններ	2
1308	Հոգեբանության հիմունքներ	2
0112	Մաթեմատիկայի հիմունքներ	2

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
1302	Մեդիագրագիտություն	2
1107	Մշակութաբանության հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-3	2
1602	Անգլերեն-3	2
2301	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կիրառման հիմունքներ	2
1007	Տնտեսագիտության հիմունքներ	2
1311	Տրամաբանության հիմունքներ	2
1207	Քաղաքագիտության հիմունքներ	2
1306	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1602	Անգլերեն-3	2
1302	Բարոյագիտության հիմունքներ	2
0404	Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր	2
1005	Գործարարության հիմունքներ	2
1901	Իրավունքի հիմունքներ	2
0105	Կիրառական վիճակագրություն	2
2101	Կրոնագիտության հիմունքներ	2

Մասնագիտական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0410	Փորձարարական ֆիզիկայի մեթոդներ	3
0404	Գիտափորձի ավտոմատացում	6
0402	Թերմոդինամիկա և վիճակագրական ֆիզիկա	6
0406	Ատոմի միջուկի ֆիզիկա և տարրական մասնիկներ	6

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0404	Ծրագրավորման հիմունքներ-2	6
0405	Պինդմարմնային ֆիզիկա	6
0404	Ֆիզիկական պրոցեսների համակարգչային նմանակում	3
0402	Քվանտային մեխանիկա	6
0402	Դասական էլեկտրադինամիկա	6
0405	Ատոմի ֆիզիկա	6
0410	Աստղագիտություն	9
0409	Մաթեմատիկական ֆիզիկայի հավասարումներ	6
0404	Համակարգչային պրակտիկում MATLAB & Simulink	3
0409	Մաթեմատիկական անալիզ-1	6
0402	Հավանականությունների տեսություն և մաթեմատիկական վիճակագրություն	3
0402	Դասական մեխանիկա	6
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
0404	Ծրագրավորման հիմունքներ-1	6
Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ

0407	Կենսաֆիզիկայի ներածություն	6
0404	Օպտիկական ազդանշանների կառավարում և հաղորդում	6
0407	Պաթոլոգիաների մոլեկուլային մեխանիզմներ և ախտորոշման սկզբունքները	6
0407	Մակրոմոլեկուլների ուսումնասիրման ֆիզիկական մեթոդները	6
0404	Օպտիկական սպեկտրոսկոպիա	6
0407	Կենսաբանական համակարգերի մոլեկուլային դինամիկա	6
0404	Հաշվարկային օպտիկա և մոդելավորում	6
0402	Քվանտային ինֆորմատիկա	6
0410	Տվյալների մշակումը աստղաֆիզիկայում	6
0407	Կենսահամատեղելի նանոնյութեր բժշկության մեջ և դեղերի թիրախային տրանսպորտ	6
0407	Կենսահնֆորմատիկայի հիմնական մեթոդները	6
0407	Ճառագայթման ազդեցությունը օրգանիզմի վրա և վիզուալիզացման տեխնոլոգիաներ	6
0402	Գրավիտացիայի տեսություն և կոսմոլոգիա	6
0407	Կենսաթաղանթների ֆիզիկա	6
0404	Օպտիկական ճարտարագիտության հիմունքներ	6
0404	Հեղուկ բյուրեղների ֆիզիկա	6
0404	Ոչ գծային օպտիկայի ներածություն	6
0404	Ֆոտոնիկայի ներածություն	6
0404	Լազերային տեխնոլոգիաների ֆիզիկա	6
0410	Արտագալակտիկական աստղագիտության հիմունքներ	6
0410	Աստղաբաշխություն	6

0402	Դաշտի քվանտային տեսություն	6
0410	Աստղաֆիզիկա	6
0402	Հոծ միջավայրերի ֆիզիկա	6

Հարակից կրթական ծրագրերից ընտրվող դասընթացներ

Կրթական այլ մոդուլներ

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