ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Երկակի նշանակության տեխնոլոգիաների ֆիզիկա

Educational level (Bachelor/Master): **Bachelor**

Programme start academic year: **2023/2024**

Programme title and code of specialty: **055101.05.6 - Ֆիզիկա**

Mode of study (full time/part time): **Full time**

Specialization: **055101.05.6 - Երկակի նշանակության տեխնոլոգիաների ֆիզիկա**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Ֆիզիկայի բակալավր**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
1803	Թուրքերեն-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
1608	Ֆրանսերեն-1	2
1205	Չինարեն-1	2
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-1	2
1604	Գերմաներեն-1	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1602	Անգլերեն-1	2
1302	Փիլիսոփայություն	3
0708	Էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-2	2
1705	Ռուսաց լեզու-1	2
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-2	2
0002	Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն	2

Chair code	Name of educational module	Credits
0112	Մաթեմատիկայի 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
0000	Մեդիագրագիտություն	2
1602	Անգլերեն-3	2
1308	Հոգեբանության հիմունքներ	2
1306	Հաղորդակցման հմտություններ	2

Chair code	Name of educational module	Credits
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

Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0402	Քվանտային մեխանիկա	6
0404	Ֆիզիկական գիտափորձի ավտոմատացում	6
0406	Փորձարարական ֆիզիկայի պրակտիկում	9
0410	Աստղագիտություն	3
0404	Համակարգչային պրակտիկում MATLAB & Simulink	3
0404	Ծրագրավորման մեթոդներ	6
0410	Փորձարարական ֆիզիկայի մեթոդներ	3
0405	Պինդմարմնային ֆիզիկա	6
0404	Ֆիզիկական պրոցեսների համակարգչային նմանակում	3
0402	Թերմոդինամիկա և վիճակագրական ֆիզիկա	6
0406	Ատոմի միջուկի ֆիզիկա և տարրական մասնիկներ	6
0402	Դասական էլեկտրադինամիկա	6
0405	Ատոմի ֆիզիկա	6
0409	Մաթեմատիկական անալիզ-1	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0409	Մաթեմատիկական ֆիզիկայի հավասարումներ	6
0402	Հավանականությունների տեսություն և մաթեմատիկական վիճակագրություն	3
0404	Օպտիկական երևույթների ֆիզիկա	9
0402	Դասական մեխանիկա	6
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

Chair code	Name of educational module	Credits
0504	Իրերի ինտերնետ	6
0502	Ռոբոտատեխնիկա և ավտոմատացման համակարգեր	6
0501	Ռադիոէլեկտրոնիկայի հիմունքներ	6
0501	Ռադիոտեխնիկա և սխեմատեխնիկա	6
0502	Հիդրոդինամիկա և աերոդինամիկա	6
0501	Ռադիոընդունիչ և ռադիոհաղորդիչ սարքեր	6
0405	Նյութագիտություն և նյութերի տեխնոլոգիաներ	6
0504	Հեռազննման և հեռակառավարման հիմունքներ	6
0404	Լազերների ֆիզիկա	6
0404	Օպտոէլեկտրոնիկա	6
0501	Ռադիոէլեկտրոնային պայքարի միջոցներ	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0504	Պաշտպանված կապի համակարգեր	6
0501	Բարձր հզորության միկրոալիքային սարքեր	6
0503	Սենսորների ֆիզիկա	6

Other educational modules

Address: Republic of Armenia, Yerevan, 0025, 1 Alex Manoogian
(+37460) 710000
info@ysu.am