ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ռադիոֆիզիկա և համակարգչային տեխնոլոգիաներ

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

Programme start academic year: **2026/2027**

Programme title and code of specialty: **055102.02.6 - Ռադիոֆիզիկա**

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

Specialization: **055102.02.6 - Ռադիոֆիզիկա և համակարգչային տեխնոլոգիաներ**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Ֆիզիկայի բակալավր**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
1604	Գերմաներեն-2	2
1106	Հայոց պատմություն 2	2
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-2	2
1311	Փիլիսոփայություն	4
0708	Էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-2	2
1106	Հայոց պատմություն 1	2
1608	Ֆրանսերեն-2	2
1205	Չինարեն-2	2
1803	Թուրքերեն-2	2
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-1	2
1602	Անգլերեն-2	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1705	Ռուսաց լեզու-1	2
1608	Ֆրանսերեն-1	2
1205	Չինարեն-1	2
1803	Թուրքերեն-1	2
1604	Գերմաներեն-1	2
1602	Անգլերեն-1	2
0002	Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1308	Հոգեբանության հիմունքներ	2
	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1207	Քաղաքագիտության հիմունքներ	2
1311	Տրամաբանության հիմունքներ	2
1007	Տնտեսագիտության հիմունքներ	2
2203	Սոցիոլոգիայի հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-3	2
1107	Մշակութաբանության հիմունքներ	0
	Մեդիագրագիտություն	2
1602	Անգլերեն-3	2
1306	Հաղորդակցման հմտություններ	2
2101	Կրոնագիտության հիմունքներ	2
0105	Կիրառական վիճակագրություն	2
1901	Իրավունքի հիմունքներ	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1005	Գործարարության հիմունքներ	2
0413	Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր	2
1302	Բարոյագիտության հիմունքներ	2

Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0412	Էլեկտրադինամիկա	9
0505	Լազերներ և կապի օպտիկական համակարգեր	6
0507	Ինֆորմացիայի տեսություն և կոդավորում	6
0507	Ֆիզիկական պրոցեսների համակարգչային մոդելավորում	6
0505	Սխեմատեխնիկայի հիմունքներ	6
0505	Վիճակագրական ռադիոֆիզիկա և հավանականությունների տեսություն	6
0505	Ռադիոտեխնիկայի և տատանումների տեսության հիմունքներ-2	6
0506	Կիսահաղորդչային սարքերի ֆիզիկա	6
0507	Գիտափորձի ավտոմատացում	6
0412	Միկրոաշխարհի քվանտային ֆիզիկա	6
0505	Ռադիոտեխնիկայի և տատանումների տեսության հիմունքներ-1	9
0413	Ֆոտոնիկայի հիմունքներ	6
0507	Մաթեմատիկական անալիզ-1	6
0505	Էլեկտրականություն և մագնիսականություն -2	6
0507	Կոմպլեքս անալիզ	9
0507	Մաթեմատիկական անալիզ-3	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0507	Համակարգչային պրակտիկում	3
0505	Էլեկտրականություն և մագնիսականություն -1	6
0414	Մոլեկուլային ֆիզիկա և ջերմադինամիկա	6
0507	Ծրագրավորման հիմունքներ -2	3
0507	Մաթեմատիկական անալիզ-2	9
0505	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
0412	Մեխանիկայի հիմունքներ	9
0507	Ծրագրավորման հիմունքներ -1	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0505	Կիրառական միկրոալիքային էլեկտրադինամիկա	6
0000	Մասնագիտական պրակտիկա	3
0507	Արհեստական բանականությամբ համակարգեր	6
0507	Շարժական կապի համակարգեր	6
0507	Միկրո և նանո համակարգերի նմանակում	6
0506	Կիսահաղորդչային սարքեր և նանոսենսորներ	6
0506	Օպտոէլեկտրոնիկա և վերականգվող էներգիայի աղբյուրներ	6
0506	Ծավալային բյուրեղների, բարակ թաղանթների և նանոկառուցվածքների աճեցման տեխնոլոգիական եղանակներ	6
0506	Կոմպոզիտ նյութերի ֆիզիկա, ճարտարագիտություն և տեխնոլոգիա	6
0505	Գիտափորձի ավտոմատացման պրակտիկում	6
0507	Հեռահաղորդակցական համակարգերի մոդելավորում	6
0507	Ծրագրավորվող էլեկտրոնիկա	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0507	Թվային կապի համակարգեր	6
0505	Թվային ԻՍ և միկրոպրոցեսորներ	6
0507	Իրերի ինտերնետ և կիրառություններ	6
0506	Միկրոէլեկտրոնիկա և չիպ դիզայն	6
0506	Ինտեգրալ սխեմաների մոդելավորման տեսություն	6
0505	Անլար կապի հիմունքներ	6
0507	Համակարգչային ցանցեր և տեղեկատվական անվտանգություն	6
0505	Ռադիո և հեռուստատեսության հիմունքներ	6
0507	Հեռահաղորդակցության պրակտիկում	6
0412	Ալիքային պրոցեսների տեսություն	6
0507	Ռադիոֆիզիկական խնդիրների համակարգչային մոդելավորում	6
0505	Ռադիոտեխնիկական համակարգեր	6
0505	ԳԲՀ միկրոէլեկտրոնիկա	6
0507	Ազդանշանների թվային մշակում	6
0506	Կիսահաղորդիչ նյութերի և սարքերի տեխնոլոգիա	6
0506	Կիսահաղորդիչների ֆիզիկա	6
0507	Էլեկտրադինամիկական պրոցեսների նմանակում	6
0507	Պաշտպանված կապի համակարգեր	6
0507	Հեռահաղորդակցության հիմունքներ	6
0507	Համակարգչային ցանցեր	6
0505	Ֆիզիկական էլեկտրոնիկա	6

Other educational modules

Address: Republic of Armenia, Yerevan, 0025, 1 Alex Manoogian

(+37460) 710000
info@ysu.am