Ինֆորմատիկա և կիրառական մաթեմատիկա

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

Programme start academic year: **2024/2025**

Programme title and code of specialty: **061101.02.6 - Ինֆորմատիկա (Համակարգչային գիտություն)**

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

Specialization: **061101.02.6 - Ինֆորմատիկա և կիրառական մաթեմատիկա**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Ինֆորմատիկայի բակալավր**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
1602	Անգլերեն-2	2
1311	Փիլիսոփայություն	3
0708	Էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-2	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
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-1	2

Chair code	Name of educational module	Credits
0002	Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն	2
0002	Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն	2
1608	Ֆրանսերեն-1	2
1205	Չինարեն-1	2
1803	Թուրքերեն-1	2
1604	Գերմաներեն-1	2
1602	Անգլերեն-1	2
1705	Ռուսաց լեզու-1	2
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-2	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1306	Հաղորդակցման հմտություններ	2
1207	Քաղաքագիտության հիմունքներ	2
2101	Կրոնագիտության հիմունքներ	2
1107	Մշակութաբանության հիմունքներ	2
1308	Հոգեբանության հիմունքներ	2
1311	Տրամաբանության հիմունքներ	2
1302	Բարոյագիտության հիմունքներ	2
2203	Սոցիոլոգիայի հիմունքներ	2
0604	Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր	2
0105	Կիրառական վիճակագրություն	2
1901	Իրավունքի հիմունքներ	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1306	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
	Մեդիագրագիտություն	2
1705	Ռուսաց լեզու-3	2
1602	Անգլերեն-3	2
1302	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1606	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1302	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1606	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
0604	Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր	2
1005	Գործարարության հիմունքներ	2
1901	Իրավունքի հիմունքներ	2
1207	Քաղաքագիտության հիմունքներ	2
2101	Կրոնագիտության հիմունքներ	2
1107	Մշակութաբանության հիմունքներ	2
1308	Հոգեբանության հիմունքներ	2
1311	Տրամաբանության հիմունքներ	2
1302	Բարոյագիտության հիմունքներ	2
2203	Սոցիոլոգիայի հիմունքներ	2
1007	Տնտեսագիտության հիմունքներ	2
0105	Կիրառական վիճակագրություն	2
1306	Հաղորդակցման հմտություններ	2
1306	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
	Մեդիագրագիտություն	2
1705	Ռուսաց լեզու-3	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1602	Անգլերեն-3	2
1007	Տնտեսագիտության հիմունքներ	2
1005	Գործարարության հիմունքներ	2

Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0307	Հանրահաշիվ - 2	6
0308	Օպտիմիզացիայի մեթոդներ	6
0307	Կոմբինատոր ալգորիթմների վերլուծություն	3
0309	Տվյալագիտություն	6
0307	Ալգորիթմների տեսություն	6
0308	Մաթեմատիկական ֆիզիկայի հավասարումներ	6
0308	Սովորական դիֆերենցիալ հավասարումներ	6
0307	Գործողությունների հետազոտում	6
0308	Գծային հանրահաշվի թվային մեթոդներ	6
0308	Կոմպլեքս անալիզ	6
0309	Տվյալների կառուցվածքներ	6
0309	Մեքենայական ուսուցում	6
0307	Մաթեմատիկական տրամաբանություն	3
0308	Մաթեմատիկական անալիզ-1	9
0308	Մաթեմատիկական անալիզ - 4	6
0307	Գրաֆների տեսություն	3
0309	Կոմպյուտերային ցանցերի ներածություն	3
0307	Հանրահաշիվ - 1	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0308	Մաթեմատիկական անալիզ - 3	9
0307	Դիսկրետ մաթեմատիկա - 2	6
0309	Ծրագրավորում - 2	9
0309	Web ծրագրավորում	3
0308	Մաթեմատիկական անալիզ - 2	9
0309	Ծրագրավորում - 1	6
0307	Հանրահաշիվ և վերլուծական երկրաչափություն	3
0307	Դիսկրետ մաթեմատիկա - 1	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0309	GUI ծրագրավորում	6
0309	Թարգմանության տեսություն	6
0308	Թվային անալիզ	6
0308	Մաթեմատիկական մեթոդներ բնագիտության մեջ	6
0309	Տվյալների հենքեր	6
0309	ԷՀՄ ճարտարապետություն և ասեմբլեր լեզու	6
0308	Ֆունկցիոնալ անալիզ	6
0308	Դիֆերենցիալ հավասարումների որակական տեսություն	6
0307	Կոմբինատոր ալգորիթմներ	6
0307	Գրաֆային ալգորիթմներ	6
0000	Մասնագիտական պրակտիկա	3
0307	Մաթեմատիկական կիբեռնետիկայի տարրեր	6
0307	Գործողությունների հետազոտման լրացուցիչ գլուխներ	6

Other educational modules

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