



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Մաթեմատիկա

Type: **Bachelor**

Programme academic year: **2023/2024**

Speciality: **056101.01.6 - Մաթեմատիկա**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **056101.01.6 - Մաթեմատիկա**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **բակալավր**

### General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
1106	Հայոց պատմություն 1	2
1106	Հայոց պատմություն 2	2
1604	Գերմաներեն-1	2
0002	Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն	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

Chair code	Name of educational module	Credits
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-1	2
1602	Անգլերեն-1	2
1302	Փիլիսոփայություն	2
0708	Էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-2	2
1705	Ռուսաց լեզու-1	2
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-2	2

Chair code	Name of educational module	Credits
0000	Մեդիագրագիտություն	2
0000	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1207	Քաղաքագիտության հիմունքներ	2
1311	Տրամաբանության հիմունքներ	2
0107	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
1308	Հոգեբանության հիմունքներ	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
0604	Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր	2
1302	Բարոյագիտության հիմունքներ	2

### Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0112	Մաթեմատիկական անալիզ-4	9
0112	Մասնակի ածանցյալներով դիֆերենցիալ հավասարումներ	6
0105	Մաթեմատիկական վիճակագրություն	6
0112	Ֆունկցիոնալ անալիզ	6
0105	Հավանականությունների տեսություն-2	6
0112	Թվային անալիզ	6
0112	Ալգորիթմների տեսության տարրերը	6
0105	Հավանականությունների տեսություն-1	6
0112	Կոմպլեքս անալիզ	6
0112	Իրական անալիզ	6
0104	Դիֆերենցիալ երկրաչափություն	6
0112	Սովորական դիֆերենցիալ հավասարումներ	9
0112	Մաթեմատիկական անալիզ-1	9
0104	Տոպոլոգիա	3
0112	Ծրագրավորում (Python)	6
0112	Մաթեմատիկական անալիզ-3	9
0104	Հանրահաշիվ-3	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0309	Արդի ծրագրավորման լեզուներ	6
0112	Մաթեմատիկական անալիզ-2	9
0104	Հանրահաշիվ-2	6
0104	Դիսկրետ մաթեմատիկա	3
0104	Հանրահաշիվ-1	6
0108	Համակարգչային հմտություններ	3
0104	Վերլուծական երկրաչափություն	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0104	Աբստրակտ հանրահաշիվ	3
0112	Դիֆերենցիալ օպերատորների սպեկտրալ տեսություն	3
0104	Մաթեմատիկական տրամաբանություն	3
0105	Ստոխաստիկ երկրաչափության հիմունքներ	3
0105	Ստոխաստիկ տոմոգրաֆիա	3
0112	Վերջավոր էլեմենտների մեթոդներ	3
0112	Դիֆերենցիալ հավասարումների լուծման վարիացիոն մեթոդներ	6
0112	Ինտեգրալային ձևափոխություններ	6
0105	Կիրառական վիճակագրություն	6
0105	Պատահական պրոցեսների հիմունքներ	6
0112	Օպերատորական հավասարումներ	6
0112	Օպտիմիզացիայի մեթոդներ	6
0104	Մատրիցների նորմալ տեսքեր և բազմանդամային մատրիցներ	6
0112	Մաթեմատիկական անալիզի լրացուցիչ գլուխներ	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0105	Վիճակագրական ծրագրավորում	3
0112	Էրգոդիկ տեսության հիմունքներ	3

#### Other educational modules

---

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