



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Mathematics

Type: **Bachelor**

Programme academic year: **2024/2025**

Speciality: **056101.01.6 - Mathematics**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **056101.01.6 - Mathematics**

Language of study: **Հայերեն**

### General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
1602	Անգլերեն-2	2
1302	Փիլիսոփայություն	2
0708	Էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ	2
1106	Հայոց պատմություն 2	2
1106	Հայոց պատմություն 1	2
1705	Ռուսաց լեզու-2	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
1705	Ռուսաց լեզու-1	2
1401	Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-2	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

Chair code	Name of educational module	Credits
2201	Մեդիագրագիտություն	2
1308	Հոգեբանության հիմունքներ	2
1302	Մեդիագրագիտություն	2
1107	Մշակութաբանության հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-3	2
2203	Սոցիոլոգիայի հիմունքներ	2
2301	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կիրառման հիմունքներ	2
0107	Տնտեսագիտության հիմունքներ	2
1311	Տրամաբանության հիմունքներ	2
1207	Քաղաքագիտության հիմունքներ	2
1306	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
1306	Մեդիագրագիտություն	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1501	Մեդիագրագիտություն	2
1306	Հաղորդակցման հմտություններ	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2
1501	Մեդիագրագիտություն	2
1302	Քննական և ստեղծագործական մտածողություն	2
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
2301	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կիրառման հիմունքներ	2
1302	Բարոյագիտության հիմունքներ	2
0604	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
1302	Մեդիագրագիտություն	2

Chair code	Name of educational module	Credits
1107	Մշակութաբանության հիմունքներ	2
1705	Ռուսաց լեզու-3	2
2203	Սոցիոլոգիայի հիմունքներ	2
1602	Անգլերեն-3	2
0107	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
0604	Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր	2
1005	Գործարարության հիմունքներ	2
1901	Իրավունքի հիմունքներ	2
0105	Կիրառական վիճակագրություն	2
2101	Կրոնագիտության հիմունքներ	2

### Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0112	Mathematical Analysis-1	9
0112	Partial Differential Equations	6
0105	Mathematical Statistics	6
0112	Functional Analysis	6
0105	Probability Theory-2	6
0112	Numerical Analysis	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0112	Elements of Algorithm Theory	6
0105	Probability Theory-1	6
0112	Complex Analysis	6
0112	Real Analysis	6
0104	Differential Geometry	6
0112	Ordinary differential equations	9
0112	Mathematical Analysis-1	9
0104	Topology	3
0112	Programming (Python)	6
0112	Mathematical Analysis-3	9
0104	Algebra-3	6
0309	Modern Programming Languages	6
0112	Mathematical Analysis-2	9
0104	Algebra-2	6
0104	Discrete Mathematics	3
0104	Algebra-1	6
0108	Computer Skills	3
0104	Analytical Geometry	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0112	Operator Equations	6
0112	Finite Element Methods	3
0105	Stochastic Tomography	3
0105	Basics of Stochastic Geometry	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0104	Mathematical Logic	3
0112	Spectral Theory of Differential Operators	3
0104	Abstract Algebra	3
0000	Professional practice	3
0112	Optimal Methods	6
0104	Matrix Normal Forms and Polynomial Matrices	6
0105	Bases of Random Processes	6
0105	Applied Statistics	6
0112	Integral Transformations	6
0112	Variational methods for solving differential equations	6
0112	Basics of Ergodic Theory	3
0105	Statistical Programming	3
0112	Advanced topics in Mathematical Analysis	6

#### **Other educational modules**

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