



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Actuarial and Financial Mathematics

Type: **Bachelor**

Programme academic year: **2024/2025**

Speciality: **056802.01.6 - Financial Mathematics**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **056802.01.6 - Actuarial and Financial Mathematics**

Language of study: **Հայերեն**

General educational component

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---|---------|
| 1803 | Թուրքերեն-2 | 2 |
| 1302 | Փիլիսոփայություն | 3 |
| 0708 | Էկոլոգիայի և բնապահպանության հիմունքներ | 2 |
| 1106 | Հայոց պատմություն 2 | 2 |
| 1106 | Հայոց պատմություն 1 | 2 |
| 1705 | Ռուսաց լեզու-2 | 2 |
| 0002 | Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն | 2 |
| 0002 | Քաղաքացիական պաշտպանություն և արտակարգ իրավիճակներում բնակչության առաջին բուժօգնություն | 2 |
| 1608 | Ֆրանսերեն-2 | 2 |
| 1205 | Չինարեն-2 | 2 |
| 1401 | Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-1 | 2 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|--------------------------------|---------|
| 1604 | Գերմաներեն-2 | 2 |
| 1603 | Անգլերեն-2 | 2 |
| 1401 | Հայոց լեզու և խոսքի մշակույթ-2 | 2 |
| 1608 | Ֆրանսերեն-1 | 2 |
| 1205 | Չինարեն-1 | 2 |
| 1803 | Թուրքերեն-1 | 2 |
| 1604 | Գերմաներեն-1 | 2 |
| 1603 | Անգլերեն-1 | 2 |
| 1705 | Ռուսաց լեզու-1 | 2 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---|---------|
| 2201 | Մեդիագրագիտություն | 2 |
| 1302 | Մեդիագրագիտություն | 2 |
| 1107 | Մշակութաբանության հիմունքներ | 2 |
| 1705 | Ռուսաց լեզու-3 | 2 |
| 0105 | Կիրառական վիճակագրություն | 2 |
| 2203 | Սոցիոլոգիայի հիմունքներ | 2 |
| 2301 | Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կիրառման հիմունքներ | 2 |
| 1311 | Տրամաբանության հիմունքներ | 2 |
| 1207 | Քաղաքագիտության հիմունքներ | 2 |
| 1306 | Քննական և ստեղծագործական մտածողություն | 2 |
| 1306 | Մեդիագրագիտություն | 2 |
| 1501 | Մեդիագրագիտություն | 2 |
| 1308 | Հոգեբանության հիմունքներ | 2 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|--|---------|
| 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 |
| 2203 | Սոցիոլոգիայի 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 |
| 1107 | Մշակութաբանության հիմունքներ | 2 |
| 1705 | Ռուսաց լեզու-3 | 2 |
| 1603 | Անգլերեն-3 | 2 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---|---------|
| 2301 | Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կիրառման հիմունքներ | 2 |
| 1311 | Տրամաբանության հիմունքներ | 2 |
| 1207 | Քաղաքագիտության հիմունքներ | 2 |
| 1306 | Քննական և ստեղծագործական մտածողություն | 2 |
| 1603 | Անգլերեն-3 | 2 |
| 1302 | Բարոյագիտության հիմունքներ | 2 |
| 0604 | Բնագիտության ժամանակակից հայեցակարգեր | 2 |
| 1005 | Գործարարության հիմունքներ | 2 |
| 1901 | Իրավունքի հիմունքներ | 2 |
| 2101 | Կրոնագիտության հիմունքներ | 2 |
| 1306 | Հաղորդակցման հմտություններ | 2 |

Professional educational component

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---------------------------------|---------|
| 0107 | Ֆինանսական մաթեմատիկա | 9 |
| 0107 | Տնտեսաչափություն-2 | 6 |
| 0112 | Հաշվման մեթոդներ | 6 |
| 0107 | Ֆինանսական ռիսկերի կառավարում | 6 |
| 0107 | Տնտեսաչափություն-1 | 6 |
| 0107 | Ակտուարական մաթեմատիկա-2 | 9 |
| 0107 | Որոշումների կայացման տեսություն | 6 |
| 0105 | Կիրառական վիճակագրություն | 6 |
| 0107 | Ակտուարական մաթեմատիկա-1 | 9 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---|---------|
| 0107 | Միկրոտնտեսագիտություն | 6 |
| 0105 | Հավանականությունների տեսություն-2 | 6 |
| 0107 | Մակրոտնտեսագիտություն | 3 |
| 0102 | Մաթեմատիկական անալիզ-1 | 9 |
| 0107 | Ֆինանսների տեսություն | 6 |
| 0112 | Ծրագրավորում (Python) | 3 |
| 0105 | Հավանականությունների տեսություն-1 | 6 |
| 0112 | Մաթեմատիկական անալիզ-3 | 9 |
| 0107 | Բանկային գործ | 3 |
| 0107 | Տնտեսագիտության տեսություն-2 | 6 |
| 0104 | Գծային հանրահաշիվ և վերլուծական երկրաչափություն-2 | 6 |
| 0102 | Մաթեմատիկական անալիզ-2 | 9 |
| 0112 | Համակարգչային հմտություններ | 3 |
| 0107 | Տնտեսագիտության տեսություն-1 | 6 |
| 0104 | Գծային հանրահաշիվ և վերլուծական երկրաչափություն-1 | 6 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|-------------------------------------|---------|
| 0107 | Ապահովագրական գործ | 3 |
| 0107 | Հաշվապահական և ֆինանսական հաշվառում | 3 |
| 0107 | Անշարժ գույքի ֆինանսներ և գնահատում | 6 |
| 0107 | Խաղերի տեսություն | 6 |
| 0000 | Մասնագիտական պրակտիկա | 3 |
| 0107 | Ակտուարական մեթոդներ և մոդելներ | 6 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---|---------|
| 0107 | Ապահովագրական ռիսկեր և վերաապահովագրություն | 6 |
| 0107 | Ժամանակային շարքերի վերլուծություն | 6 |
| 0107 | Ներդրումային պորտֆելի կառավարում | 6 |
| 0107 | Ռիսկերի կառավարում | 6 |
| 0112 | Սովորական դիֆերենցիալ հավասարումներ | 3 |
| 0107 | Ստոխաստիկ ֆինանսներ | 6 |
| 0107 | Ֆինանսական ինժեներինգ | 6 |
| 0107 | Կորպորատիվ ֆինանսներ | 3 |
| 0107 | Ֆինանսական պլանավորում և վերլուծություն | 3 |

Other educational modules

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