



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Գենումիկա և բժշկական բջջագենետիկա

Type: **Master**

Programme academic year: **2024/2025**

Speciality: **051101.15.7 - Կենսաբանություն**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **051101.15.7 - Գենումիկա և բժշկական բջջագենետիկա**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Կենսաբանության մագիստրոս**

### General educational component

| Chair code | Name of educational module                                      | Credits |
|------------|---|---------|
| 0309       | Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական հետազոտություններում-2 | 3       |
| 0709       | Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ                            | 3       |
| 1602       | Անգլերեն լեզու- 1   | 3       |
| 1604       | Գերմաներեն լեզու – 1  | 3       |
| 1705       | Ռուսերեն – 1  | 3       |
| 1608       | Ֆրանսերեն լեզու - 1   | 3       |
| 1602       | Անգլերեն լեզու-2  | 3       |
| 1604       | Գերմաներեն լեզու-2  | 3       |
| 1705       | Ռուսերեն-2  | 3       |
| 1608       | Ֆրանսերեն լեզու-2   | 3       |

### Professional educational component

| Chair code | Name of educational module   | Credits |
|------------|--|---------|
| 0703       | ՀՀ էկոլոգիական հիմնախնդիրները և կենսաբազմազանության ուսումնասիրումը և պահպանությունը | 6       |
| 0708       | ՀՀ էկոլոգիական հիմնախնդիրները և կենսաբազմազանության ուսումնասիրումը և պահպանությունը | 6       |
| 0704       | Կենսաբժշկագիտության հատուկ գլուխներ  | 6       |
| 0706       | Կենսաբժշկագիտության հատուկ գլուխներ  | 6       |
| 0708       | Տվյալների վերլուծություն   | 3       |
| 0707       | Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները   | 3       |
| 0707       | Բջջային, գենոմային և հետգենոմային տեխնոլոգիաներ                                      | 3       |
| 0707       | Գենոմիկա և անհատականացված բժշկություն  | 3       |
| 0707       | Գենետիկական վերլուծություն բժշկության, դատաբժշկության և ծագումնաբանության մեջ        | 6       |
| 0707       | Բջջի մոլեկուլային կենսաբանություն և պաթոլոգիա  | 6       |
| 0707       | Մոլեկուլային բջջագենետիկա, դրա կիրառումը բժշկության մեջ                              | 6       |
| 0707       | Գենետիկական ճարտարագիտությունը և դրա ներդրումը բժշկության մեջ                        | 3       |

| Chair code | Name of educational module                    | Credits |
|------------|---|---------|
| 0707       | Վարքագծի գենետիկա                             | 3       |
| 0707       | Բույսերի գենոմիկա                             | 3       |
| 0707       | Ծերացման և երկարակեցության գենետիկա           | 3       |
| 0707       | Վիճակագրական մեթոդների կիրառումը գենետիկայում | 3       |
| 0707       | Բժշկական գենետիկա                             | 6       |

| Chair code | Name of educational module                      | Credits |
|------------|---|---------|
| 0707       | Գենոմային անկայունության կենսամարկերներ         | 6       |
| 0707       | Մոլեկուլային մուտագենեզ և գենոմի խմբագրում      | 6       |
| 0707       | Գենետիկական տվյալների վերլուծություն և կիրառում | 6       |
| 0707       | Գենոմներ և գենոմիկա                             | 3       |
| 0707       | Ֆարմակոգենետիկա և ֆարմակոգենոմիկա               | 3       |

#### Other educational modules

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|----------------------------|---------|
| 0707       | Գիտական սեմինար            | 12      |
| 0707       | Մասնագիտական պրակտիկա      | 6       |
| 0707       | Մագիստրոսական թեզ          | 24      |

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