



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Կենսաֆիզիկա

Type: **Master**

Programme academic year: **2024/2025**

Speciality: **051202.01.7 - Կենսաֆիզիկա**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **051202.01.7 - Կենսաֆիզիկա**

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-2	3
1604	Գերմաներեն լեզու-2	3
1705	Ռուսերեն-2	3
1608	Ֆրանսերեն լեզու-2	3
1602	Անգլերեն լեզու- 1	3
1604	Գերմաներեն լեզու – 1	3
1608	Ֆրանսերեն լեզու - 1	3
1705	Ռուսերեն – 1	3

### Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0407	Մաթեմատիկական մոդելները կենսաբանության մեջ	6
0701	Կենսաֆիզիկական և ֆիզիկաքիմիական մեթոդները կենսամոլեկուլների ուսումնասիրություններում	6
0701	Ֆիզիկական գործոնների ազդեցությունը կենսահամակարգերի վրա	3
0701	Ճառագայթային ախտահարման կենսաֆիզիկա	3
0701	Մոլեկուլային և բջջային կենսաբանության ընտրովի գլուխներ (Մոլեկուլային էնդոկրինոլոգիա)	6
0309	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0701	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0701	Օրգան համակարգերի գործունեության մոլեկուլային մեխանիզմները	3
0701	Բարդ համակարգերի կենսաֆիզիկա	6
0701	Բժշկական կենսաֆիզիկայի ընտրովի գլուխներ	6
0701	Կենսաֆիզիկայի ընտրովի գլուխներ	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0701	Գլոբուլային սպիտակուցների դինամիկ հատկությունները	3
0701	Նյարդային ազդանշանի փոխանցման մոլեկուլային մեխանիզմները	3
0701	Թաղանթային պրոցեսների կենսաֆիզիկա	6
0701	Լիզանդների միացումը մակրոմոլեկուլների հետ հավասարակշռության պայմաններում	6
0701	Կենսամոլեկուլների սպեկտրոսկոպիա	6
0701	Կենսապոլիմերների տարածական կազմավորումը	6
0701	Կենսամակրոմոլեկուլների ստերեոդինամիկան	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0701	Մոլեկուլային իմունոլոգիա	3
0701	Ֆոտոկենսաբանական պրոցեսների կենսաֆիզիկա	3
0701	Կոնֆորմացիոն անցումները նուկլեինաթթուներում	3

#### Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0701	Գիտական սեմինար	3
0701	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0701	Մագիստրոսական թեզ	24

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