



General and Medical Biochemistry

Type: **Master**

Programme academic year: **2025/2026**

Speciality: **051201.02.7 - Biochemistry**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **051201.02.7 - General and Medical Biochemistry**

Language of study: **Հայերեն**

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
1608	Ֆրանսերեն լեզու-2	3
1705	Ռուսերեն-2	3
1602	Անգլերեն լեզու- 1	3
1604	Գերմաներեն լեզու – 1	6
1608	Ֆրանսերեն լեզու - 1	3
1705	Ռուսերեն – 1	6

Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
------------	----------------------------	---------

0709	Մանրէների նյութափոխանակության կարգավորում	3
0709	Դեղամիջոցների ազդեցության բջջամոլեկուլային մեխանիզմները	3
0709	Կլինիկական կենսաքիմիա-1	3
0709	Կենսաթաղանթները նորմայում և ախտաբանության մեջ	3
0709	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0709	Նյութափոխանակային հոսքեր և ցանցեր	3
0709	Սպեկտրոսկոպիկ մեթոդների կիրառումը կենսաքիմիայում և բժշկության մեջ	3
0709	Բժշկական կենսաքիմիա-1	3
0709	Ֆերմենտների աշխատանքի մոլեկուլային մեխանիզմները	6
0709	Օրգան համակարգերի կենսաքիմիա	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0709	Մենդի կենսաքիմիա և անվտանգություն	3
0709	Երկրորդային մետաբոլիտներ և հակաբիոտիկներ	3
0709	Գենետիկական ճարտարագիտություն և ԴՆԹ ռեկոմբինացում	3
0709	Թույների, տոքսինների և քսենոբիոտիկների չեզոքացման մեխանիզմները	3
0709	Նյութափոխանակության հորմոնալ կարգավորում	3
0709	Ֆիտոթերապիայի մոլեկուլային մեխանիզմները	3
0709	Արտակարգ իրավիճակների կենսաքիմիա և սթրեսին հակազդում	6
0709	Բժշկական կենսաքիմիա -2	6
0709	Կլինիկական կենսաքիմիա -2	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0709	Հիվանդությունների ախտորոշման լաբորատոր մեթոդները	6

Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0709	Գիտական սեմինար	3
0709	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0709	Մագիստրոսական թեզ	27

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