



Physics of Macromolecules

Type: **Master**

Speciality: **055101.06.7 - Physics**

Specialisation: **055101.06.7 - Physics of Macromolecules**

Programme academic year: **2024/2025**

Mode of study: **Full time**

Language of study: **Հայերեն**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0407	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3
0402	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1604	Գերմաներեն-1	3
1705	Ռուսաց լեզու-1	3
1608	Ֆրանսերեն-1	3
1602	Անգլերեն-1	6
1604	Գերմաներեն-2	3
1705	Ռուսաց լեզու-2	3
1608	Ֆրանսերեն-2	3
1602	Անգլերեն-2	3

Professional educational component

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

0406	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0405	Նյութագիտություն	6
0406	Էներգետիկայի հիմունքները	3
0407	Կյանքի ֆիզիկա	6
0407	Կենսաֆիզիկական համակարգերի հիմնական մոդելները	3
0407	Կենսապոլիմերների համակարգչային մոդելավորում	3
0407	ԴՆԹ-լիզանդ կոմպլեքսները	6
0407	Անհավասարակշիռ պրոցեսների ջերմադինամիկա	6
0407	Մոլեկուլային սպեկտրոսկոպիա	3
0407	Սպիտակուցների և նուկլեինաթթուների ֆիզիկա	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0407	Բժշկական ֆիզիկայի արդի խնդիրներ	3
0407	Կենսապոլիմերների հիդրատացիան	3
0407	Մակրոմոլեկուլները լուծույթում	3
0407	Վիզուալիզացման ֆիզիկական հիմունքները կենսաֆիզիկայում	3
0407	Կենսապոլիմերների հետազոտման մեթոդները	6
0407	Ճառագայթման ազդեցությունը կենսապոլիմերների վրա	6
0407	Մակրոմոլեկուլների վիճակագրական ֆիզիկա	6
0407	Սպիտակուցների գլոբուլային վիճակի տեսություն	3
0407	Թաղանթների ֆիզիկա	3
0407	Կենսապոլիմերների հաջորդականության որոշումը	3

Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0407	Գիտական սեմինար	12
0407	Գիտական սեմինար	12
0407	Գիտական սեմինար	12
0407	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0407	Գիտական սեմինար	12
0407	Մագիստրոսական թեզ	24

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