ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
YEREVAN STATE UNIVERSITY
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Նյութագիտություն

Type: **Master**

Speciality: **053101.09.7 - Քիմիա**

Specialisation: **053101.09.7 - Նյութագիտություն**

Qualification awarded: **Քիմիայի մագիստրոս**

Programme academic year: **2024/2025**

Mode of study: **Full time**

Language of study: **Հայերեն**

General educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0503	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում-3	3
0603	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1602	Անգլերեն-1	3
1608	Ֆրանսերեն-1	3
1604	Գերմաներեն-1	3
1705	Ռուսերեն-1	3
1602	Անգլերեն-2	3
1608	Ֆրանսերեն-2	3
1604	Գերմաներեն-2	3
1705	Ռուսերեն-2	3

Professional educational component

Chair code	Name of educational module	Credits
0604	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները - Նյութի թերմոդինամիկա	3
0405	Մաթեմատիկան նյութագետի համար	6
0608	Նյութագիտություն և ճարտարագիտություն-1	9
0405	Նյութերի մեխանիկա	3
0608	Ֆազային անցումներ	3
0608	Հետազոտության ժամանակակից մեթոդները նյութագիտության մեջ-1	6
0608	Մոդելավորումը նյութագիտության մեջ	6
0405	Նյութագիտություն և ճարտարագիտություն-2	6
0604	Հետազոտության ժամանակակից մեթոդները նյութագիտության մեջ-2	3

Chair code	Name of educational module	Credits
0608	Ապակենման և ամորֆ նյութեր	3
0608	Մետաղներ և մետաղական նյութեր	3
0603	Պոլիմերների կառուցվածք	3
0604	Մակերևույթներ և բաժանման սահմաններ	3
0405	Կիսահաղորդչային նյութագիտություն	3
0405	Մագնիսական և գերհաղորդիչ նյութեր	3
0608	Կերամիկական նյութեր	6
0608	Նորագույն կոմպոզիտային նյութեր	6
0603	Պոլիմերների սինթեզ, բնութագրեր և մշակում	6
0608	Կենսաբժշկական նյութեր	6
0405	Բարակ թաղանթների ստացման և հետազոտման տեխնոլոգիաներ	6

Chair code	Name of educational module	Credits
0503	Ատոմիստական սիմուլյացիաներ	6

Other educational modules

Chair code	Name of educational module	Credits
0603	Գիտական սեմինար	3
0603	Գիտական սեմինար	3
0603	Գիտական սեմինար	3
0603	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0603	Մագիստրոսական թեզ	24
0603	Գիտական սեմինար	3

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