



### Կիրառական մանրէաբանություն

Կրթական մակարդակը՝ Մագիստրոս

Ծրագրի ուստարին՝ 2026/2027

Մասնագիտություն՝ 051101.13.7 - Կենսաբանություն

Ուսուցման ձևը՝ Առկա

Մասնագիտացումը՝ 051101.13.7 - Կիրառական մանրէաբանություն

Ուսումնառության լեզուն՝ Հայերեն

Շնորհվող որակավորումը՝ Կենսաբանության մագիստրոսի

### Ընդհանուր կրթական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0709	Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ	3
1602	Անգլերեն լեզու- 1	4
1604	Գերմաներեն լեզու - 1	4
1705	Ռուսերեն - 1	6
1608	Ֆրանսերեն լեզու - 1	4
1602	Անգլերեն լեզու-2	4
1604	Գերմաներեն լեզու-2	4
1608	Ֆրանսերեն լեզու-2	4
1705	Ռուսերեն-2	3
2201	Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում	3

### Մասնագիտական կառուցամաս

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0709	Մանրէների կենսատեխնոլոգիա	6
0709	Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները	3
0709	Մանրէների ֆիզիոլոգիայի և կենսաքիմիայի սկզբունքներ	3
0709	Հիմնարար հետազոտությունից մինչև արդյունաբերություն. պրակտիկա և հեռանկարներ	6
0709	Մանրէաբանության վերլուծական մեթոդներ	3
0709	Կենսագործընթացների կառավարում	3
0709	Օրգանական թափոնների և կեղտաջրերի մշակման տեխնոլոգիաներ	6
0709	Կենսազանգված և կենսաէներգիա	6
0709	Էնզիմոլոգիա և արդյունաբերական մանրէաբանություն	6
0709	Նորարարություն. Բիզնես մոդելավորում և սկզբնավորում («start up»)	3

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0709	Նորարարական տեխնոլոգիաները մանրէաբանական արտադրության մեջ	3
0709	Կենսակուտակում և կենսաքայքայում	3
0709	Այլընտրանքային և վերականգնվող էներգետիկա ու էներգիական անվտանգություն	3
0709	Արդի կիրառական մանրէաբանություն	3
0709	Մանրէները որպես կենսացուցանիչներ	3
0709	Մնկերի կենսատեխնոլոգիա	3
0709	Ագրոկենսատեխնոլոգիա և սննդի մանրէաբանություն	6
0709	Բնապահպանական մանրէաբանություն	6

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0709	Կենսանվտանգության հիմունքներ	6
0709	Մանրէների էկոլոգիա	6
0709	Քրոմատոգրաֆիայի մեթոդներ	6

#### Կրթական այլ մոդուլներ

Ամբիոնի կոդը	Կրթական մոդուլի անվանումը	Կրեդիտներ
0709	Գիտական սեմինար	3
0709	Մասնագիտական պրակտիկա	6
0709	Մագիստրոսական թեզ	24

Հասցե՝ ՀՀ, ք. Երևան, 0025, Ալեք Մանուկյան 1  
 (+37460) 710000  
 info@ysu.am