



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Biochemistry and Biotechnology

Type: **Bachelor**

Programme academic year: **2025/2026**

Speciality: **051201.03.6 - Biochemistry**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **051201.03.6 - Biochemistry and Biotechnology**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Bachelor of Science in Biology**

General educational component

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 1803 | Turkish-1 | 4 |
| 1311 | Philosophy | 4 |
| 1106 | History of Armenia 2 | 2 |
| 1106 | History of Armenia 1 | 2 |
| 1705 | Russian Language-2 | 2 |
| 0709 | Research Planning and Methods | 2 |
| 1705 | Russian Language-1 | 2 |
| 0002 | Civil Defense and First Medical Aid in Emergency Situations | 4 |
| 1608 | French-1 | 4 |
| 1205 | Հինարեն-1 | 4 |
| 1401 | Armenian Language and Speech Culture -1 | 2 |
| 1604 | German-1 | 4 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|-----------------------------------------|---------|
| 1602 | English-1 | 4 |
| 1608 | French-2 | 4 |
| 1205 | Չինարեն-2 | 4 |
| 1803 | Turkish-2 | 4 |
| 1604 | German-2 | 4 |
| 1602 | English-2 | 4 |
| 1401 | Armenian Language and Speech Culture -2 | 2 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---------------------------------------------|---------|
| | Մեդիագրագիտություն | 2 |
| | Քննական և ստեղծագործական մտածողություն | 2 |
| 1306 | Հաղորդակցման հմտություններ | 2 |
| 1207 | Basics of Political Science | 2 |
| 1311 | Basics of Logic | 2 |
| 1007 | Basics of Economics | 2 |
| 0000 | Basics of Applying Information Technologies | 2 |
| 2203 | Basics of Sociology | 2 |
| 1705 | Russian Language-3 | 2 |
| 1107 | Basics of Cultural Studies | 2 |
| 1602 | English-3 | 2 |
| 0102 | Basics of Mathematics | 7 |
| 1308 | Basics of Psychology | 2 |
| 2101 | Basics of Religious Studies | 2 |
| 0105 | Applied Statistics | 2 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|-------------------------------------|---------|
| 1901 | Basics of Law | 2 |
| 1005 | Basics of Business | 2 |
| 0708 | Modern Concepts of Natural Sciences | 2 |
| 1302 | Basics of Ethics | 2 |

Professional educational component

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---------------------------------------------|---------|
| 0708 | Էկոլոգիա և բնապահպանական կենսատեխնոլոգիաներ | 6 |
| 0709 | Principles in Biotechnology | 3 |
| 0709 | Կենսատեխնոլոգիական մեթոդներ | 6 |
| 0709 | Bioenergetics | 3 |
| 0709 | Կենսաֆիզիկական քիմիա | 9 |
| 0709 | Biochemical Methods | 9 |
| 0706 | Molecular Immunology | 3 |
| 0709 | Microbiology and Virusology-2 | 6 |
| 0709 | Microbiology and Virusology-1 | 6 |
| 0709 | Plant Physiology and Biochemistry | 9 |
| 0709 | Biochemistry-3 | 3 |
| 0704 | Principles of Biosecurity | 3 |
| 0703 | Principles of Biosecurity | 3 |
| 0706 | Human and Animal Physiology | 6 |
| 0102 | Mathematics | 7 |
| 0706 | Histology and Development Biology | 6 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---------------------------------------------------|---------|
| 0706 | Մարդու անատոմիա | 3 |
| 0604 | Physical Chemistry | 6 |
| 0709 | Biochemistry-2 | 6 |
| 0709 | Biochemistry - 1 | 9 |
| 0703 | Էուկարիոտների կենսաբազմազանությունը և էվոլյուցիան | 9 |
| 0704 | Էուկարիոտների կենսաբազմազանությունը և էվոլյուցիան | 9 |
| 0707 | Մոլեկուլային բջջաբանություն և գենետիկա | 9 |
| 0603 | Օրգանական քիմիա | 6 |
| 0709 | Կենսաքիմիայի և կենսատեխնոլոգիայի ներածություն | 3 |
| 0608 | Inorganic and Analytical Chemistry | 6 |
| 0415 | Physics | 6 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|-------------------------------------------------------|---------|
| 0704 | Educational Internship | 2 |
| 0709 | Agricultural Biotechnology | 6 |
| 0709 | Enzymology | 6 |
| 0709 | Մանրէների նյութափոխանակության ներածություն | 6 |
| 0709 | Introduction to Medical Science | 9 |
| 0709 | Մանրէների և բույսերի երկրորդային նյութափոխանակություն | 6 |
| 0709 | Molecular Biology | 6 |
| 0709 | Կենսաթաղանթների կենսաքիմիա | 6 |
| 0709 | Radiation Biochemistry | 6 |

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|------------------------------|---------|
| 0709 | Professional practice | 6 |
| 0709 | Systematics of Prokaryotes | 6 |
| 0709 | Metabolizm Regulation | 6 |
| 0709 | Medicinal Microbiology | 6 |
| 0709 | Նուկլեինաթթուների կենսաքիմիա | 6 |

Other educational modules

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