



ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

YEREVAN STATE UNIVERSITY

ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Մեխանիկա և կիրառական մաթեմատիկա

Type: **Master**

Programme academic year: **2023/2024**

Speciality: **056801.02.7 - Մեխանիկա**

Mode of study: **Full time**

Specialisation: **056801.02.7 - Մեխանիկա և կիրառական մաթեմատիկա**

Language of study: **Հայերեն**

Qualification awarded: **Մեխանիկայի մագիստրոս**

General educational component

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---|---------|
| 0309 | Տեղեկատվական տեխնոլոգիաները մասնագիտական ոլորտում | 3 |
| 0108 | Հետազոտության պլանավորում և մեթոդներ | 3 |
| 1602 | Անգլերեն-2 | 3 |
| 1604 | Գերմաներեն-2 | 3 |
| 1704 | Ռուսերեն-2 | 3 |
| 1608 | Ֆրանսերեն-2 | 3 |
| 1602 | Անգլերեն-1 | 3 |
| 1604 | Գերմաներեն-1 | 3 |
| 1704 | Ռուսերեն-1 | 3 |
| 1608 | Ֆրանսերեն-1 | 3 |

Professional educational component

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|---|---------|
| 0108 | Ինտեգրալային ձևափոխությունների մեթոդները մեխանիկայում | 3 |
| 0108 | Մասնագիտության արդի հիմնախնդիրները | 3 |
| 0108 | Անալիտիկ մեխանիկա | 6 |
| 0108 | Դեֆորմացվող պինդ մարմնի մեխանիկա | 6 |
| 0108 | Կայունության և ստաբիլիզացիայի տեսության հատուկ բաժիններ | 3 |
| 0108 | Ղեկավարման և դիտման տեսության լրացուցիչ բաժիններ | 3 |
| 0108 | Առաձգականության մաթեմատիկական տեսության կոնտակտային և խառը խնդիրներ | 3 |
| 0108 | Մեխանիկական համակարգերի մաթեմատիկական մոդելավորումը և օպտիմալ ղեկավարումը | 6 |
| 0108 | Դեֆորմացվող պինդ մարմնի մեխանիկայի խնդիրների մաթեմատիկական մոդելներ | 6 |
| 0108 | Դեֆորմացվող պինդ մարմնի մեխանիկայի լրացուցիչ բաժիններ | 6 |

Other educational modules

| Chair code | Name of educational module | Credits |
|------------|----------------------------|---------|
| 0108 | Գիտական սեմինար | 9 |
| 0108 | Մագիստրոսական թեզ | 27 |
| 0108 | Մասնագիտական պրակտիկա | 6 |

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