

#### 4. 60540100 – Matematika ta'lim yo'nalishining fanlar katalogining tuzilishi:

| T.r.                  | Fanning malakaviy kodi | O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari             | Umumiy yuklamaning hajmi, soatlarda | Kredit miqdori | Fan o'tiladigan semestr |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------|
| <b>1.00</b>           |                        | <b>Majburiy fanlar</b>                                             | <b>5310</b>                         | <b>177</b>     |                         |
| 1.01                  | O'YT1104               | O'zbekistonning eng yangi tarixi                                   | 120                                 | 4              | 1                       |
| 1.02                  | INGT1104               | Ingliz tili                                                        | 120                                 | 4              | 1                       |
| 1.03                  | O'RT1204               | O'zbek(rus) tili                                                   | 120                                 | 4              | 2                       |
| 1.04                  | UPS1206                | Umumiy psixologiya                                                 | 180                                 | 6              | 2                       |
| 1.05                  | AG11210                | Analitik geometriya                                                | 300                                 | 10             | 1,2                     |
| 1.06                  | DAS1208                | Dasturlash asoslari                                                | 120                                 | 4              | 1                       |
| 1.07                  | MXB1204                | Matematikada xalqaro baholash tizimlari                            | 120                                 | 4              | 2                       |
| 1.08                  | FAL1304                | Falsafa                                                            | 120                                 | 4              | 3                       |
| 1.09                  | SBO1306                | Sinf boshqaruvi. O'quv dasturlarini ishlab chiqish va tatbiq etish | 180                                 | 6              | 3                       |
| 1.10                  | ALG112318              | Algebra                                                            | 540                                 | 18             | 1,2,3                   |
| 1.11                  | MAN1123424             | Matematik analiz                                                   | 720                                 | 24             | 1,2,3,4                 |
| 1.12                  | DFG13408               | Differensial geometriya va topologiya                              | 240                                 | 8              | 3,4                     |
| 1.13                  | DFT13408               | Differensial tenglamalar                                           | 240                                 | 8              | 3,4                     |
| 1.14                  | DIN1404                | Dinshunoslik                                                       | 120                                 | 4              | 4                       |
| 1.15                  | TB1404                 | Ta'limda baholash                                                  | 120                                 | 4              | 4                       |
| 1.16                  | MUM1404                | Matematika o'qitish metodikasi                                     | 120                                 | 4              | 4                       |
| 1.17                  | UF1404                 | Umumiy fizika                                                      | 120                                 | 4              | 4                       |
| 1.18                  | NZM1505                | Nazariy mexanika                                                   | 120                                 | 4              | 5                       |
| 1.19                  | ENMS15608              | Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika                      | 240                                 | 8              | 5,6                     |
| 1.20                  | MFT15609               | Matematik fizika tenglamalari                                      | 240                                 | 8              | 5,6                     |
| 1.21                  | KUFN15611              | Kompleks o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi                      | 240                                 | 8              | 5,6                     |
| 1.22                  | FAN15610               | Funksional analiz                                                  | 240                                 | 8              | 5,6                     |
| 1.23                  | VHO1705                | Variatsion hisob va optimallashtirish usullari                     | 120                                 | 4              | 7                       |
| 1.24                  | ITGT1704               | Inklyuziv ta'lim. Gospital pedagogika                              | 120                                 | 4              | 7                       |
| 1.25                  | HUFN17808              | Haqiqiy o'zgaruvchili funksiyalar nazariyasi                       | 240                                 | 8              | 7,8                     |
| 1.26                  | DMM1806                | Diskret matematika va matematik mantiq                             | 150                                 | 5              | 8                       |
| <b>2.00</b>           |                        | <b>Tanlov fanlar</b>                                               | <b>510</b>                          | <b>17</b>      |                         |
| 2.00                  |                        | Tanlov fanlar                                                      | 510                                 | 17             | 6,7,8                   |
| <b>Kvalifikatsiya</b> |                        | <b>Matematik. Matematika fani o'qituvchisi</b>                     |                                     |                |                         |
|                       |                        | <b>Jami</b>                                                        | <b>5820</b>                         | <b>194</b>     |                         |
|                       |                        | <b>Malaka amaliyoti</b>                                            | 1200                                | 40             | 5,6,7,8                 |
|                       |                        | <b>Yakuniy davlat attestatsiyasi</b>                               | 180                                 | 6              | 8                       |
|                       |                        | <b>HAMMASI</b>                                                     | <b>7200</b>                         | <b>240</b>     |                         |

Buyruq № 316

2025 yil "21" 08