|  |  |
| --- | --- |
| **Mustaqil ta’lim (MT)** | |
| **1** | Turli soxalar uchun mo‘ljallangan super kompyuterlar va kompyuter tizimlari. |
| **2** | Zamonaviy kompyuterlarning protsessorlari va ularning xususiyatlari. |
| **3** | Mobil tizimlar uchun mo‘ljallangan ko‘p yadroli protsessorlar. |
| **4** | O‘rnatilgan tizimlarda qo‘llaniladigan zamonaviy protsessorlar. |
| **5** | Parallel hisoblash uchun mo‘ljallangan masalalar. |
| **6** | Superkompyuterlar va ularning xususiyatlari. |
| **7** | Parallel xisoblashlarga asoslangan kompyuterlar va kompyuter tizimlari. |
| **8** | Parallel kompyuterlar: umumiy va ajratilgan xotirali multiprotsessorlar va multikompyuterlar. |
| **9** | Parallel kompyuterlarning dasturiy ta’minoti. |
| **10** | Parallelashtirish tizimlarning arxitekturasi, MIMD arxitekturasi. |
| **11** | Protsessorlarda qo‘llaniladigan zamonaviy parallelashtirish texnologiyalari. |
| **12** | Grid – texnologiyasi va metahisoblash. |
| **13** | Buyruqlar tizimi arxitekturalari. |
| **14** | Parallelashtirish algoritmlarning samaradorlik ko‘rsatkichlari |
| **15** | Hyper-threading texnologiyasi. |
| **16** | Multitasking va ko‘poqimli tizimlar |
| **17** | Superskalyar xisoblashlar. |