1-mustaqil ish. Quyidagi mavzu asosida taqdimot va referat tayyorlang.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Mavzu | Talaba |
| 1 | Real vaqt tizimlarining tuzilmasi, tavsiflari hamda mexanizmlari | Abdunazarova Zilolaxon Navro‘z qizi |
| 2 | Real vaqt operatsion tizimlarining arxitekturasi va sinflari | Abduxakimova Dilsora Doniyor qizi |
| 3 | Real vaqt operatsion tizimlarida jarayonlarni va vazifalarni rejalashtirish | Adashaliyev Asadbek Zafarjon o‘g‘li |
| 4 | Operatsion tizimlar yadrosining funktsiyalari | Axmadjonov Muxammadaziz Muxamadali o‘g‘li |
| 5 | Real vaqt operatsion tizimlarda algoritmlarni va vazifalarni rejalashtirish | Azatbayev Asrorbek Rustambek o‘g‘li |
| 6 | Dasturiy taʼminotning real-vaqt (real-time) arxitekturaviy dizayni | Buriyev Husan Ne’matillo o‘g‘li |
| 7 | Protsessorlar oʻzaro bogʼliqligi | Ilyosbekov Javohir Jahongir o‘g‘li |
| 8 | Resurslar va ularning tavsiflari. Semaforalar va myutekslar. | Pulatov Xasan Ikrom o‘g‘li |
| 9 | Jarayon va hodisalar | Saloxitdinov Abdurahim Nabijon o‘g‘li |
| 10 | QNX tizimlarida real vaqt tizimlarining qoʻllanilishi | Shadiyev Abdulaziz Abdurasul o‘g‘li |
| 11 | Real vaqt tizimlarida foydalanuvchi grafik interfeysi. | Yashinov Qudrat Shuxrat o‘g‘li |

**Asosiy adabiyotlar**

1. Rajib Mall. Real-Time Systems: Theory and Practice. — IGI Global, 2006. — 242 p. — ISBN 9788131700693.
2. Krishna C.M., Shin K.G. Real time systems. – McGraw Hill Education, 2017. – 448 p. ISBN ‎ 9780070701151.
3. Chetto M. Real-time Systems Scheduling 1: Fundamentals (1st). – Wiley-ISTE, 2014. – 308 p. ISBN 9781848216655
4. Gumzej R. Real-Time Systems' Quality of Service. – 152 p. ISBN 9781848828490
5. Cibrario B.I., Manduchi G. Real-Time Embedded Systems: Open-Source Operating Systems Perspective. - CRC Press. – 534 p. ISBN 9781138075160