

**QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI KALENDAR  
REJA O'quv yili: 2022-2023, Semestr: 1-semestr, Mutaxassislik: Transport  
vositalari muhandisligi (turlari bo'yicha) Kafedra: Axborot texnologiyalari**

Fan nomi: Axborot texnologiyalari va jarayonlarni matematik modellashtirish  
O'qituvchi F.I.Sh.: **NEKBOYEV XURSHID XOLIYOROVICH**

Mashg'ulot: Laboratoriya

No	Fan mavzulari Soat	Soat
1	1. Shaxsiy kompyuterlarning asosiy va qo'shimcha qurilmalari bilan tanishish. Fayl va kataloglar bilan ishlash. Axborot o'lchovi bo'yicha masalalar yechish.	2
2	2. C++ dasturlash tili va uniig asosiy operatorlari	2
3	3. C++ algoritmik tilning tarmoqlanish operatorlar. Dasturlari bilan ishlash.	2
4	4. C++ algoritmik tilning takrorlanish operatorlar. Dasturlari bilan ishlash	2
5	5. Massivlar bilan ishlash. Bir va ikki o'lchamli massivlar	2
6	6. Matematik modellarni elektron jadvalidagi tadqiqoti	2
7	7. Elektron jadvalda berilganlarni statistik uslubida qayta ishlash	2
8	8. Matematik modellashtirishning transport masalalarini elektron jadval yordamida yechish	2
9	9. Matematik modellashtirishni elektron jadvalidagi grafik usullari.	2
10	10. Mathcad dasturi muxiti bilan tanishish. Sodda hisoblashlar bajarish	2
11	11. Mathcad paketida vektorlar va matrisalar ustida ish olib borish	2
12	12. Mathcad paketida algebraik tenglamalar va tenglamalar sistemasini yechish.	2
13	13. Mathcad paketida differensial tenglamalar yechish	2
14	14. Mathcad paketida simvulli hisoblash.	2
15	15. Mathcad paketida muxandislik masalalar yechish.	2

Axborot texnologiyalari kafedrasini mudiri:

X.Nekboyev