

# QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI

## KALENDAR REJA

**O'quv yili:** 2022-2023, **Semestr:** 3-semestr, **Guruh:** TJA-181-21

**Mutaxassislik:** Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va boshqarish (kimyo va oziq-ovqat sanoati)

**Kafedra:** Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish va boshqaruv

**Fan nomi:** Hisoblash usullarini algoritmlash

**O'qituvchi F.I.Sh.:** JO'RAYEV FARRUX DO'STMIRZAYEVICH

**Mashg'ulot:** Ma'ruza

No	Fan mavzulari	Soat	Sana	Belgi
1	Fanga kirish. Tenglamalar va ularning taqribiy ildizi. Ildizni ajratish algoritmlari	2	09.09.2022	+
2	Algebraik va transcendent tenglamalarni yechishning kesmani teng ikkiga bo'lish usuli va uning algoritmi	2	16.09.2022	+
3	Algebraik va transcendent tenglamalarni yechishning oddiy vatarlar usuli va uning algoritmi	2	23.09.2022	+
4	Algebraik va transcendent tenglamalarni yechishning urinmalar usuli va uning algoritmi	2	30.09.2022	+
5	Algebraik va transcendent tenglamalarni yechishning oddiy iteratsiya usuli va uning algoritmi	2	07.10.2022	+
6	Chiziqli algebraik tenglamalar sistemasini yechishning Gauss usuli va uning algoritmi	2	14.10.2022	+
7	Chiziqli algebraik tenglamalar sistemasini yechishning oddiy iteratsiya va Zeydel usullari va ularning algoritmi	2	21.10.2022	+
8	Nochiziqli tenglamalar sistemasini yechishning oddiy iteratsiya usuli va uning algoritmi	2	28.10.2022	+
9	Aniq integral qiymatini taqribiy hisoblashning to'g'ri to'rtburchak, trapetsiya usullari va ularni algoritmlash	2	04.11.2022	+
10	Aniq integral qiymatini taqribiy hisoblashning Simpson usulini algoritmlash	2	11.11.2022	+
11	Differensial tenglamalarni sonli yechish usullari. Oddiy differensial tenglama qiymatini taqribiy hisoblashning Eyer usulining algoritmi	2	18.11.2022	+
12	Interpolyatsion formulalar va ularni hisoblash algoritmi	2	25.11.2022	+
13	Empirik formulalar. Funktsiyalarni eng kichik kvadratlar usuli bilan approksimatsiyalash algoritmi	2	02.12.2022	+
14	Chiziqli dasturlash masalasini yechishning simpleks usuli va uning algoritmi	2	09.12.2022	+
15	Transport masalasini yechish usullari va ularni algoritmlash	2	16.12.2022	+

O'qituvchi F.I.Sh. \_\_\_\_\_

Kafedra mudiri \_\_\_\_\_