

QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI**KALENDAR REJA****O'quv yili:** 2022-2023, **Semestr:** 2-semestr, **Guruh:** OOT-202-22**Mutaxassislik:** Oziq-ovqat texnologiyasi (don mahsulotlari)**Kafedra:** Fizika va elektronika**Fan nomi:** Fizika**O'qituvchi F.I.Sh.:** OVLAYEV JAMSHID OKTAMOVICH**Mashg'ulot:** Ma'ruza

№	Fan mavzulari	Soat	Sana	Belgi
1	"Fizika" faniga kirish. Fizika fanining predmeti va uslublari. Kinematika asoslari. Moddiy nuqta dinamikasi. Tabiatdagi kuchlar va ularning xususiyatlari.	2	13.02.2023	+
2	Mexanika saqlanish qonunlari. Qattiq jism aylanish xarakat dinamikasi	2	16.02.2023	+
3	Mexanik tebranishlar. Mexanik to'liqlar	2	20.02.2023	+
4	Molekulyar kinetik nazariyaning asoslari. Statistika fizika asoslari Termodinamika asoslari	2	27.02.2023	+
5	Qaytar va qaytmas jarayonlar. Real gazlar. Van der Vaals tenglamasi.	2	06.03.2023	+
6	Elektr maydon. Elektrostatik maydon. Gauss teoremasi. Elektr maydon kuchlanganligi vektorining oqimi. Maydon potentsiali. Elektr maydon kuchlanganligi va potentsial orasidagi bog'lanish.	2	11.03.2023	+
7	Elektrostatik maydondagi dielek-trik. O'zgarmas tok qonunlari	2	13.03.2023	+
8	Elektrostatik maydondagi o'tkazgich Vakuumda va muhitlarda elektr toki	2	27.03.2023	+
9	Vaakuumda magnit maydoni. Vakuumdagi magnit maydon induksiya vektorining sirkulyatsiyasi va oqimi	2	03.04.2023	+
10	Elektromagnit induksiya hodisasi. Moddalarning magnit xususiyatlari.	2	10.04.2023	+
11	Elektromagnit tebranishlar. O'zgaruvchan tok. Elektromagnit to'liqlar.			
12	Yorug'likning elektromagnit to'liqin tabiati. Yorug'lik difraksiyasi.			
13	Moddalarda elektromagnit to'liqlar. Yorug'likning qutblanishi Nurlanishning kvant tabiati. Kvant optikasi elementlari.			
14	Atom tuzilishi. Mikrozarralarning korpuskulyar-to'liqin dualizmi. Shredingerning umumiy tenglamasi. Vodorod atomining kvant nazariyasi.			
15	Qattiq jism fizikasi elementlari Atom yadrosining tuzilishi va xossalari. Olamning hozirgi zamon fizik tasavvuri			

O'qituvchi F.I.Sh. _____

Kafedra mudiri _____