

“TASDIQLAYMAN”
“TJA va B” kafedrası mudiri

A.X. Jurayev
22. 11. 2022 y

FAN DASTURINING BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

(ma’ruza, laboratoriya, amaliyot mashg’ulotlari, kurs ishlari)

Fakultet: **Elektronika va** Kurs- 1 2-semestr

Akademik guruh **MR-228-22**

avtomatika

Yo’nalish: **60711500 - Mexatronika va robototexnika**

Ma’ruza 30 soat

Fanning nomi: **Axborotga ishlov berish va algoritmlash.**

Amaliy mash. 30 soat

Ma’ruzachi: Ochilov M.A

Amaliy mashg’ulotlarni olib boruvchi: Ochilov M.A

Mustaqil ish 60 soat

Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi: Ochilov M.A

Jami 120 soat

T/R	Mavzularning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma’lumot		Imzo
			oy va kun	soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
	Ma’ruzalar				
1.	Axborotlarga ishlov berish va algoritmlash fanining tarixi va rivojlanishi.	2			
2.	Algoritmning xossalari. Algoritmni tasvirlash usullari.	2			
3.	Turli strukturali algoritmlarni dasturlash	2			
4.	Mantiqiy elementlar va ularning qurilishi.	2			
5.	Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari tushunchasi va tasnifi.	2			
6.	Axborotlarga ishlov berishda sanoq sistemalari	2			
7.	Axborotlarni kriptografik himoyalash usullari.	2			
8.	Axborotlarni uzatish tarmog’ida himoyalash	2			
9.	Axborot xavsizligi sohasidagi xalqaro hujjatlar, standartlar. Axborot xavsizligi sohasida O’zbekistonda qabul qilingan standartlar	2			
10.	Axborotga ishlov berish texnologiyalari. Elektron offis paketi va dasturlari.	2			
11.	Axborot tizimlari va ularning boshqarishdagi ahamiyati	2			
12.	Mutaxassisliklarga ixtisoslashgan tizimlar va dasturlar	2			
13.	Ixtisoslik bo’yicha maxsus dasturiy vositalar (MATLAB, MATHCAD Maple)	2			
14.	Axborot tizimini loyihalashtirish va ularni ishlab chiqish.	2			
15.	Modellashtirishning asosiy tushunchalari	2			
	MA’RUZA JAMI:	30			

Akademik guruh MR-228-22

	Amaliy mashg'ulotlari				
1.	Algoritmlarni yaratish. Algoritmlarni taxlil qilish.	2			
2.	Algoritmlarni xisoblashlash.	2			
3.	Algoritmlar bilan ishlash	2			
4.	Mantiqiy elementlar ustida amallar bajarishni o'rganish	2			
5.	C++ tilida misollar yechish	2			
6.	Axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish.	2			
7.	Sanoq sistemalari bilan ishlash.	2			
8.	Axborotlarni kriptografik himoyalsh	2			
9.	Axborot xavsizligi sohasida O'zbekistonda qabul qilingan standartlar	2			
10.	Ma'lumotlarni uzatish tarmog'ida himoyalash	2			
11.	Axborotga ishlov berish texnologiyalari. Excel dasturi misolida.	2			
12.	Axborotga ishlov berish texnologiyalari. Power point dasturi misolida.	2			
13.	Ixtisoslik bo'yicha maxsus dasturiy vositalar (MATLAB) paketi.	2			
14.	Ixtisoslik bo'yicha maxsus dasturiy vositalar (MATHCAD) paketi.	2			
15.	Axborot tizimini loyihalashtirish va ularni ishlab chiqish	2			
	JAMI	30			

Tuzuvchi:

M.A.Ochilov