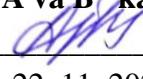


**“TASDIQLAYMAN”**  
**“TJA va B” kafedrasi mudiri**  
  
**A.X.Jurayev**  
22. 11. 2022 y

### FAN DASTURINING BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

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

Fakultet: **Elektronika va avtomatika** Kurs- 1 2-semestr Akademik guruh **MR-228-22**

Yo’nalish: <b>60711500 - Mexatronika va robototexnika</b>	Ma’ruza	30 soat
Fanning nomi: <b>Axborotga ishlov berish va algoritmlash.</b>	Amaliy mash.	30 soat
Ma’ruzachi:	Ochilov M.A	
Amaliy mashg’ulotlarni olib boruvchi:	Ochilov M.A	Mustaqil ish
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	Ochilov M.A	<b>Jami</b>

T/R	Mavzularning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		Imzo
			oy va kun	soatlar soni	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Ma’ruzalar</b>					
1.	Axborotlarga ishlov berish va algoritmlash fanining tarixi va rivojlanishi.	2			
2.	Algoritmning xossalari. Algoritmlarni 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 uzatrish 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			
	<b>MA’RUZA JAMI:</b>	<b>30</b>			

**Akademik guruh MR-228-22**

<b>Amaliy mashg'ulotlari</b>					
1.	Algoritmlarni yaratish. Algoritmlarni taxlil qilish.	2			
2.	Algoritmlarni xisoblashlash.	2			
3.	Algoritmlar bilan ishlash	2			
4.	Mantiqiy elementlar ustida amallar bajarishni o'rghanish	2			
5.	C++ tilida misollar yechish	2			
6.	Axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish.	2			
7.	Sanoq sistemalari bilan ishlash.	2			
8.	Axborotlarni kriptografik himoyalash	2			
9.	Axborot xavsizligi sohasida O'zbekistonda qabul qilingan standartlar	2			
10.	Ma'lumotlarni uzatrish 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			
	<b>JAMI</b>	<b>30</b>			

**Tuzuvchi:**

**M.A.Ochilov**