

«TASDIQLAYMAN»

«Axborot texnologiyalari» kafedrası
mudiri dots.B.Suropov
« 08 » 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, amaliy mashg'ulotlar)

Fakultet:		Muxandislik	O'quv yili:		Akademik guruhlar:		Kurs I
Yo'nalish: 60712500- Transport vositalari muhandisligi bakalavriat ta'lim yo'nalishi uchun			2022-2023 Semestr: I		T-152-153-154-22		
Fanning nomi: Axborot texnologiyalari va jarayonlarni matematik modellash						Ma'ruza:	30
Ma'ruza mashg'ulotlarini olib boruvchi:			N.G'.Ergashev			Amaliy mashg'ulot:	-
Amaliy mashg'ulotlarini olib boruvchi:			N.G'.Ergashev, R.Shaynazarov			Laboratoriya mashg'ulot:	30
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:			N.G'.Ergashev, R.Shaynazarov			Mustaqil ish:	90
						Jami	180
№	Mavzuning nomi		Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida va'lumot		O'qituvchi imzosi	
				Soatlar soni	Oy va kun		
1	2		3	4	5	6	
Ma'ruza T-152-153-154-22							
1	Axborot texnologiyalari, axborot haqida, axborotli jarayoilar va axborotlashgan jamiyat haqida tushuncha			2			
2	Algoritmash va dasturlash asoslari			2			
3	C++ dasturlash tili va uning asosiy operatorlari			2			
4	C++ algoritmik tilnnng kiritish va chiqarish operatorlar. Dasturlari bilan ishlash			2			
5	C++ algoritmik tilning tarmoqlanish operatorlar. Dasturlari bilan ishlash			2			
6	C++ algoritmik tilning takrorlash operatorlar			2			
7	Massivlar bilan ishlash. Bir va ikki o'lchamli massivlar			2			
8	Matematik modellarni elektron jadvalidagi tadqiqoti			2			
9	Matematik modellashning elektron jadval yordamida chiqish			2			
10	MS Excelni muxandislik-iqdisodiyot hisoblarda qo'llash			2			
11	Matheadda matematik ifodalar va funksiyalar bilan ishlash			2			
12	Mathead paketida ikki va uch o'lchamda grafnlarni qurish			2			
13	Mathead tizimida tenglamalarni yechish			2			
14	Matheadda simvolli hisob-kitoblarni bajarish			2			
15	Matheadda amaliy masalalarni yeshish			2			
			JAMI	30			

Laboratoriya mashg'uloti T-152-22. 1-guruh

1	Shaxsiy kompyuterlarning asosiy va qo'shimcha qurilmalari bilan tanishish. Fayl va kataloglar bilan ishlash. Axborot o'lchovi bo'yicha masalalar yechish	2		
2	C++ dasturlash tili va uniig asosiy operatorlari	2		
3	C++ algoritmik tilning tarmoqlanish operatorlar. Dasturlari bilan ishlash	2		
4	C++ algoritmik tilning takrorlanish operatorlar. Dasturlari bilan ishlash	2		
5	Massivlar bilan ishlash. Bir va ikki o'lchamli massivlar	2		
6	Matematik modellarni elektron jadvalidagi tadqiqoti	2		
7	Elektron jadvalda berilganlarni statistik uslubida qayta ishlash	2		
8	Matematik modellashtirishning transport masalalarini elektron jadval yordamida yechish	2		
9	Matematik modellashtirishni elektron jadvalidagi grafik usullari	2		
10	Mathcad dasturi muxiti bilan tanishish. Sodda hisoblashlar bajarish	2		
11	Mathcad paketida vektorlar va matrisalar ustida ish olib borish	2		
12	Mathcad paketida algebraik tenglamalar va tenglamalar sistemasini yechish	2		
13	Mathcad paketida differensial tenglamalar yechish	2		
14	Mathcad paketida simvolli hisoblash	2		
15	Mathcad paketida muxandislik masalalar yechish	2		
	JAMI	30		

Laboratoriya mashg'uloti T-153-22. 1-guruh

1	Shaxsiy kompyuterlarning asosiy va qo'shimcha qurilmalari bilan tanishish. Fayl va kataloglar bilan ishlash. Axborot o'lchovi bo'yicha masalalar yechish	2	5.09.2022	
2	C++ dasturlash tili va uniig asosiy operatorlari	2	16.09.2022	
3	C++ algoritmik tilning tarmoqlanish operatorlar. Dasturlari bilan ishlash	2	23.09.2022	
4	C++ algoritmik tilning takrorlanish operatorlar. Dasturlari bilan ishlash	2	30.09.2022	
5	Massivlar bilan ishlash. Bir va ikki o'lchamli massivlar	2	7.10.2022	
6	Matematik modellarni elektron jadvalidagi tadqiqoti	2	14.10.2022	
7	Elektron jadvalda berilganlarni statistik uslubida qayta ishlash	2	21.10.2022	
8	Matematik modellashtirishning transport masalalarini elektron jadval yordamida yechish	2	28.10.2022	
9	Matematik modellashtirishni elektron jadvalidagi grafik usullari	2	4.11.2022	
10	Mathcad dasturi muxiti bilan tanishish. Sodda hisoblashlar bajarish	2	11.11.2022	

11	Mathcad paketida vektorlar va matrisalar ustida ish olib borish	2	18.11.2022	
12	Mathcad paketida algebraik tenglamalar va tenglamalar sistemasini yechish	2	25.11.2022	
13	Mathcad paketida differensial tenglamalar yechish	2	2.12.2022	
14	Mathcad paketida simvolli hisoblash	2	9.12.2022	
15	Mathcad paketida muxandislik masalalar yechish	2	16.12.2022	
	JAMI	30		
Laboratoriya mashg'uloti T-154-22. 1-guruh				
1	Shaxsiy kompyuterlarning asosiy va qo'shimcha qurilmalari bilan tanishish. Fayl va kataloglar bilan ishlash. Axborot o'lchovi bo'yicha masalalar yechish	2		
2	C++ dasturlash tili va uniig asosiy operatorlari	2		
3	C++ algoritmik tilning tarmoqlanish operatorlar. Dasturlari bilan ishlash	2		
4	C++ algoritmik tilning takrorlanish operatorlar. Dasturlari bilan ishlash	2		
5	Massivlar bilan ishlash. Bir va ikki o'lchamli massivlar	2		
6	Matematik modellarni elektron jadvalidagi tadqiqoti	2		
7	Elektron jadvalda berilganlarni statistik uslubida qayta ishlash	2		
8	Matematik modellashtirishning transport masalalarini elektron jadval yordamida yechish	2		
94	Matematik modellashtirishni elektron jadvalidagi grafik usullari	2		
10	Mathcad dasturi muxiti bilan tanishish. Sodda hisoblashlar bajarish	2		
11	Mathcad paketida vektorlar va matrisalar ustida ish olib borish	2		
12	Mathcad paketida algebraik tenglamalar va tenglamalar sistemasini yechish	2		
13	Mathcad paketida differensial tenglamalar yechish	2		
14	Mathcad paketida simvolli hisoblash	2		
15	Mathcad paketida muxandislik masalalar yechish	2		

Tuzuvchi o'qituvchilar:



N.G'.Ergashev

R.Shaynazarov