

**«TASDIQLAYMAN»**  
 «Axborot texnologiyalari» kafedrası  
 mudiri \_\_\_\_\_ dots. B.M.Suropov  
 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 yil

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

Fakultet: <b><u>Geologiya va konchilik ishi fakulteti</u></b>	Yo'nalish: <i>61020200 – Mehnat muhofazasi va texnika xavfsizligi (tarmoqlar bo'yicha)</i>	O'quv yili <u>2022-2023</u> Semestr <u>I</u>	Akademik guruhlar <i>MT-118-119-22</i>	Kurs <u>I</u>
Fanning nomi: <b>Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari</b>			Ma'ruza	<b><u>30</u></b>
Ma'ruzachi: <b><u>N.G'.Ergashev</u></b>			Amaliy mash.	<b><u>16</u></b>
Maslahat, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi: <b><u>N.G'.Ergashev</u></b>			Laboratoriya ishi	<b><u>14</u></b>
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: <b><u>N.G'.Ergashev</u></b>			Mustaqil ishi	<b><u>60</u></b>
			kurs ishi	<b><u>-</u></b>
			<b>Jami</b>	<b><u>120</u></b>

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			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'ruza (MT-118-119-22 guruhlar)</b>					
1	“Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari” faniga kirish.	2			
2	Texnik va dasturiy ta'minotlar.	2			
3	Boshqaruv texnik tizimlarida ma'lumotlar bazasi bilan ishlash.	2			
4	Virtual texnologiyalarni muhandislik sohalarida qo'llanilishi.	2			
5	Tarmoq texnologiyalari va topologiyalari. Tarmoq xavfsizligi.	2			
6	Tarmoq ma'lumot bazasi. Bulutli texnologiyalar.	2			
7	Zamonaviy avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari va ularni texnik sohalarida qo'llanilishi.	2			
8	Matematik modellashtirish, sonli tahlil usullarini tizimlarda amalga oshirish.	2			
9	Loyihalash jarayonlarini matematik modellashtirish va grafik imkoniyatlaridan foydalanish.	2			
10	Algoritmash asoslari.	2			
11	Zamonaviy dasturlash texnologiyalari. Obyektga yo'naltirilgan dasturlash tillari.	2			

12	C++ dasturlash tilining asosiy konstruksiyalari va tizimda qo‘llash xususiyatlari.	2			
13	Mantiqiy dasturlash texnologiyasi.	2			
14	Dasturlashda funksiya va modullarni qo‘llash.	2			
15	Grafika va multimedia dasturlash tizimlarida qo‘llash.	2			
<b>JAMI:</b>		<b>30</b>			
<b>Amaliy mashg‘ulot (MT-118-22 guruh)</b>					
1	<i>Zamonaviy kompyuterlarning texnik va dasturiy ta‘minoti bilan ishlash</i>	2			
2	<i>Sohaga oid virtual animatsiya yaratish dasturlari: Macromedia Flash, Adobe Flash va Blender</i>	2			
3	<i>Tarmoq texnologiyalari va tarmoq xavfsizligi</i>	2			
4	<i>Amaliy dasturlar yordamida muhandislik masalalarini matematik modellarini MathCad dasturida yaratish</i>	2			
5	<i>Loyihalash jarayonlarini matematik modellashtirishda Matlab dasturida dasturidan foydalanish</i>	2			
6	<i>Obyektga yo‘naltirilgan dasturlash texnologiyalari</i>	2			
7	<i>Mantiqiy dasturlash texnologiyasi</i>	2			
8	<i>Dasturlash tizimlarida ilovalar yaratish texnologiyasi</i>	2			
<b>JAMI:</b>		<b>16</b>			
<b>Amaliy mashg‘ulot (MT-119-22 guruh)</b>					
1	Zamonaviy kompyuterlarning texnik va dasturiy ta‘minoti bilan ishlash.	2			
2	Sohaga oid virtual animatsiya yaratish dasturlari: Macromedia Flash, Adobe Flash va Blender.	2			
3	Tarmoq texnologiyalari va tarmoq xavfsizligi.	2			
4	Amaliy dasturlar yordamida muhandislik masalalarini matematik modellarini MathCad dasturida yaratish.	2			
5	Loyihalash jarayonlarini matematik modellashtirishda Matlab dasturida dasturidan foydalanish.	2			
6	Obyektga yo‘naltirilgan dasturlash texnologiyalari.	2			
7	Mantiqiy dasturlash texnologiyasi.	2			
8	Dasturlash tizimlarida ilovalar yaratish texnologiyasi.	2			
<b>JAMI:</b>		<b>16</b>			
<b>Laboratoriya mashg‘uloti (MT-118-22, I-kichik guruh)</b>					

1	Zamonaviy kompyuterlarning texnik va dasturiy ta'minoti bilan ishlash.	2			
2	Sohaga oid virtual animatsiya yaratish dasturlari: Macromedia Flash, Adobe Flash va Blender.	2			
3	MathCad dasturida muhandislik masalalarini yechish.	2			
4	Loyihalash jarayonlarini matematik modellashtirishda Matlab dasturidan foydalanish.	2			
5	Obyektga yo'naltirilgan dasturlash tizimlarida strukturaviy ilovalarni yaratish.	2			
6	Mantiqiy dasturlash texnologiyasi.	2			
7	Muhandislik masalalarini yechishda dasturlash tizimlari yordamida grafika va multimedia imkoniyatlaridan foydalanish. Internet tarmog'idagi ma'lumotlar bazasini dasturiy tizim vositalari yordamida yaratish.	2			
	<b>Jami:</b>	<b>14</b>			
<b>Laboratoriya mashg'uloti (MT-119-22, I-kichik guruh)</b>					
1	Zamonaviy kompyuterlarning texnik va dasturiy ta'minoti bilan ishlash.	2			
2	Sohaga oid virtual animatsiya yaratish dasturlari: Macromedia Flash, Adobe Flash va Blender.	2			
3	MathCad dasturida muhandislik masalalarini yechish.	2			
4	Loyihalash jarayonlarini matematik modellashtirishda Matlab dasturidan foydalanish.	2			
5	Obyektga yo'naltirilgan dasturlash tizimlarida strukturaviy ilovalarni yaratish.	2			
6	Mantiqiy dasturlash texnologiyasi.	2			
7	Muhandislik masalalarini yechishda dasturlash tizimlari yordamida grafika va multimedia imkoniyatlaridan foydalanish. Internet tarmog'idagi ma'lumotlar bazasini dasturiy tizim vositalari yordamida yaratish.	2			
	<b>JAMI:</b>	<b>14</b>			

**Fan o'qituvchisi: \_\_\_\_\_ N.G'.Ergashev**