

«TASDIQLAYMAN»  
 Kafedra mudiri: *P. A. Davlonov* dots. X.A. Davlonov  
 « 21 » 07 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI  
 (ma'ruza, amaliy, laboratoriya mashg'uloti va mustaqil ta'lim)

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi																																				
			Oy va kun	Soatlar soni																																					
1	Ma'ruza	4	5	6	7																																				
<table border="1"> <tr> <td>Fakultet:</td> <td>Neft va gaz</td> <td>Yo'naltish: 60730300 – Bino va inshootlar qurilishi (neft-gazni quyva ishlash sanoati obyektlari)</td> <td>Akadem guruh B1-134-21</td> <td>Ma'ruza, soat</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Fanning nomi:</td> <td colspan="2">Issiqlik texnikasi</td> <td>H.A. Almarданov</td> <td>Amaliy mash.</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Ma'ruzachi:</td> <td colspan="2"></td> <td>H.A. Almarданov</td> <td>Laboratoriya</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Laboratoriya va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:</td> <td colspan="2"></td> <td>H.A. Almarданov</td> <td>Mustaqil ish</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>kurs ishi</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Jami</td> <td>120</td> </tr> </table>						Fakultet:	Neft va gaz	Yo'naltish: 60730300 – Bino va inshootlar qurilishi (neft-gazni quyva ishlash sanoati obyektlari)	Akadem guruh B1-134-21	Ma'ruza, soat	30	Fanning nomi:	Issiqlik texnikasi		H.A. Almarданov	Amaliy mash.	16	Ma'ruzachi:			H.A. Almarданov	Laboratoriya	14	Laboratoriya va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:			H.A. Almarданov	Mustaqil ish	60	Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:				kurs ishi	-					Jami	120
Fakultet:	Neft va gaz	Yo'naltish: 60730300 – Bino va inshootlar qurilishi (neft-gazni quyva ishlash sanoati obyektlari)	Akadem guruh B1-134-21	Ma'ruza, soat	30																																				
Fanning nomi:	Issiqlik texnikasi		H.A. Almarданov	Amaliy mash.	16																																				
Ma'ruzachi:			H.A. Almarданov	Laboratoriya	14																																				
Laboratoriya va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:			H.A. Almarданov	Mustaqil ish	60																																				
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:				kurs ishi	-																																				
				Jami	120																																				
1	"Issiqlik texnikasi" faniga kirish.	2	05.09.22	2	<i>[imza]</i>																																				
2	Issiqlik sig'imi.	2	12.09.22	2	<i>[imza]</i>																																				
3	Ideal gazlar aralashmalari.	2	14.09.22	2	<i>[imza]</i>																																				
4	Energiyaning saqlanish va aylanish qonuni.	2	28.09.22	2	<i>[imza]</i>																																				
5	Asosiy termodinamik jarayonlarning tahlili.	2	5.10.22	2	<i>[imza]</i>																																				
6	Termodinamikaning II-qonunining ta'rifi	2	10.10.22	2	<i>[imza]</i>																																				
7	Suv bug'i. Bug'lanish va kondensasiya.	2	17.10.22	2	<i>[imza]</i>																																				
8	Issiqlik almashinuv asoslari.	2	24.10.22	2	<i>[imza]</i>																																				
9	Konvektiv issiqlik almashinuvi asoslari.	2	31.10.22	2	<i>[imza]</i>																																				
10	Nurlanish. Nurlanish usuli bilan issiqlik almashinuvining asosiy qonunlari.	2	7.11.22	2	<i>[imza]</i>																																				
11	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2	14.11.22	2	<i>[imza]</i>																																				
12	Kompressor.	2	21.11.22	2	<i>[imza]</i>																																				
13	Sovutish mashinalari va ularning tsikllari	2	28.11.22	2	<i>[imza]</i>																																				
14	Yoqilg'i. Yoqilg'ining hossalari. Qattiq, suyuq va gazsimon yoqilg'i.	2	5.12.22	2	<i>[imza]</i>																																				
15	Issiqlik nasoslari	2	12.12.22	2	<i>[imza]</i>																																				
Jami		30																																							

Amaliy mashg'uloti

1	Asosiy termodinamik xohat parametrlari.	2	12.09.22	2			
2	Ideal gaz aralashmalari.	2	26.09.22	2			
3	Izobar, izoxor, izotermik jarayonlar, adiabatik va politropik jarayonlar.	2	10.10.22	2			
4	Aylanma jarayonlar. Karno sikli.	2	24.10.22	2			
5	Ichki yonuv dvigatel sikllari.	2	9.11.22	2			
6	Tekis devor va silindrik devorlarning issiqlik o'tkazuvchanligi.	2	21.11.22	2			
7	Issiqlik beruvchanlik.	2	5.12.22	2			
8	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2	13.12.22	2			
<b>JAMI</b>		16					

Laboratoriya mashg'uloti

1	Bosimva harorat o'lchash asboblari.	4	06.07.2009	10.07.2009	21.07.2009		
2	Havoning issiqlik sig'imini aniqlash.	2	04.08/11.10	2/2			
3	Quvur shaklidagi izolyatsion materialni issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyentini aniqlash.	2	17.10/30.10	2/2			
4	Gorizontal quvurning issiqlik beruvchanlik koeffitsiyentini aniqlash.	2	11/18/11	2/2			
5	CO-7A kompressor tuzilishi va ishlashi bilan tanishish.	4	15.11/29.11	2/2			
<b>JAMI</b>		14	22.11/5.12	2/2			

Mustaqil ta'lim mashg'ulotlari

1.	Ideal gaz holat tenglamalari	4					
2	Ideal gazning aralashmalari	4					
3	Ideal gazning issiqlik sig'imlari	4					
4.	Termodinamikaning birinchi qonuni	4					
5	Izotermik, izobarik, izoxorik, adiabatik va politropik jarayonlar	4					
6	Termodinamikaning ikkinchi qonuni	4					
7	Aylanma jarayonlar Karno sikli	4					
8	Yassi va silindrik devorning issiqlik o'tkazuvchanligi	4					
9	Issiqlik beruvchanlik	4					
10	Nurlanish orqali issiqlik almashinuv qonunlari	4					
11	Issiqlik almashinuv apparatlari	4					
12	Gaz turbina qurilmalari	4					
13	Kompressor qurilmalari	4					
14	Ichki yonuv dvigatellari	4					
15	Issiqlik energetik qurilmalar	4					
<b>JAMI</b>		60					

Fan o'qituvchisi:



Il.A. Alimardanov

"TASBIOLOVIYMAN"  
Kafedra mudiri: DR Davlatov dots. X.A. Davlatov  
"24" 01 2022 yil

**FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI**  
(ma'ruza, amaliy, laboratoriya mashg'uloti va mustaqil ta'lim)

Fakultet: <b>Y-Neft va gaz</b>	Yo'nalish: <b>60730300 – Bino va inshootlar qurilishi (neft-gazni qayta ishlash sanoati obyektlari)</b>	Akadem guruh B1-135-21	Ma'ruza, soat	30
Fanning nomi: <b>Issiqlik texnikasi</b>			Amaliy mash.	16
Ma'ruzachi:	H.A. Almarданov		Laboratoriya	14
Laboratoriya va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	H.A. Almarданov		Mustaqil ish	60
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:	H.A. Almarданov		kurs ishi	-
			Jami	120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1		3	5	6	7
Ma'ruza					
1	"Issiqlik texnikasi" faniga kirish.	2	05.09.22	2	<i>[Signature]</i>
2	Issiqlik sig'imi.	2	12.09.22	2	<i>[Signature]</i>
3	Ideal gazlar aralashmalari.	2	19.09.22	2	<i>[Signature]</i>
4	Energiyaning saqlanish va aylanish qonuni.	2	28.09.22	2	<i>[Signature]</i>
5	Asosiy termodinamik jarayonlarning tahlili.	2	3.10.22	2	<i>[Signature]</i>
6	Termodinamikaning II-qonunining ta'rifi	2	10.10.22	2	<i>[Signature]</i>
7	Suv bug'i. Bug'lanish va kondensasiya.	2	17.10.22	2	<i>[Signature]</i>
8	Issiqlik almashinuv asoslari.	2	24.10.22	2	<i>[Signature]</i>
9	Konvektiv issiqlik almashinuv asoslari.	2	31.10.22	2	<i>[Signature]</i>
10	Nurlanish. Nurlanish usuli bilan issiqlik almashinuvining asosiy qonunlari.	2	7.11.22	2	<i>[Signature]</i>
11	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2	14.11.22	2	<i>[Signature]</i>
12	Kompressor.	2	21.11.22	2	<i>[Signature]</i>
13	Sovutish mashinalari va ularning tsikllari	2	29.11.22	2	<i>[Signature]</i>
14	Yoqilg'i. Yoqilg'ining hossalari. Qattiq, suyuq va gazsimon yoqilg'i.	2	5.12.22	2	<i>[Signature]</i>
15	Issiqlik nasoslari	2	12.12.22	2	<i>[Signature]</i>
<b>Jami</b>		<b>30</b>			

Amaliy mashg'uloti

1	Asosiy termodinamik so'lar parametrlari.	2	5.09.2012	2	<i>[Signature]</i>
2	Ideal gaz aralashmalari.	2	19.05.2012	2	<i>[Signature]</i>
3	Izobar, izoterm, izoxorik jarayonlar, adiabatik va politropik jarayonlar.	2	03.10.2012	2	<i>[Signature]</i>
4	Aylanma jarayonlar. Karno sikli.	2	17.10.2012	2	<i>[Signature]</i>
5	Ichki yonuv dvigateli sikllari.	2	31.10.2012	2	<i>[Signature]</i>
6	Tekis devor va silindrik devorlarning issiqlik o'tkazuvchanligi.	2	14.11.2012	2	<i>[Signature]</i>
7	Issiqlik beruvchanlik.	2	25.11.2012	2	<i>[Signature]</i>
8	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2	19.12.2012	2	<i>[Signature]</i>
<b>JAMI</b>		16			

Laboratoriya mashg'uloti

1	Bosimva harorat o'lchash asboblari.	4	6.09/13.09	20/09/2012	2/2	<i>[Signature]</i>
2	Havoning issiqlik sig'imini aniqlash.	2	4.10/11.10	2/2	<i>[Signature]</i>	
3	Quvur shaklidagi izolyatsion materialni issiqlik o'tkazuvchanlik ko'effitsiyentini aniqlash.	2	18.10/25.10	2/2	<i>[Signature]</i>	
4	Gorizontal quvurning issiqlik beruvchanlik ko'effitsiyentini aniqlash.	2	01.11/08.11	2/2	<i>[Signature]</i>	
5	CO-7A kompressor tuzilishi va ishlashi bilan tanishish.	4	15.11/29.11	2/2	<i>[Signature]</i>	
<b>JAMI</b>		14	22.11/21.11	2/2	<i>[Signature]</i>	

Mustaqil ta'lim mashg'ulotlari

1.	Ideal gaz holat tenglamalari	4			
2	Ideal gazning aralashmalari	4			
3	Ideal gazning issiqlik sig'imlari	4			
4.	Termodinamikaning birinchi qonuni	4			
5	Izotermik, izobarik, izoxorik, adiabatik va politropik jarayonlar	4			
6	Termodinamikaning ikkinchi qonuni	4			
7	Aylanma jarayonlar Karno sikli	4			
8	Yassi va silindrik devorning issiqlik o'tkazuvchanligi	4			
9	Issiqlik beruvchanlik	4			
10	Nurlanish orqali issiqlik almashinuv qonunlari	4			
11	Issiqlik almashinuv apparatlari	4			
12	Gaz turbina qurilmalari	4			
13	Kompressor qurilmalari	4			
14	Ichki yonuv dvigatellari	4			
15	Issiqlik energetik qurilmalar	4			
<b>JAMI</b>		60			

Fan o'qituvchisi:

*[Signature]*

H.A. Alimardonov

«TASDIQLAYMAN»  
 Kafedra mudiri: *D. Davlonov* dots. X.A. Davlonov  
 « 21 » 01 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHNING KALENDAR REJASI  
 (ma'ruza, amaliy, laboratoriya mashg'uloti va mustaqil ta'lim)

Fakultet:	Neft va gaz	Yo'nalish: 60730300 – Bino va inshootlar qurilishi (neft-gazni qayta ishlash sanoati obyektlari)	Akadem guruh B1-136-21	Ma'ruza, soat	30
Fanning nomi:	Issiqlik texnikasi			Amaliy mash.	16
Ma'ruzachi:			H.A. Almarданov	Laboratoriya	14
Laboratoriya va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:			H.A. Almarданov	Mustaqil ish	60
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:			H.A. Almarданov	kurs ishi	-
				Jami	120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida		Soatlar soni	O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	ma'lumot		
1		4	5		6	7
Ma'ruza						
1	"Issiqlik texnikasi" faniga kirish.	2	05.09.22		2	<i>[imza]</i>
2	Issiqlik sig'imi.	2	11.09.22		2	<i>[imza]</i>
3	Ideal gazlar aralashmalari.	2	18.09.22		2	<i>[imza]</i>
4	Energiyaning saqlanish va aylanish qonuni.	2	26.09.22		2	<i>[imza]</i>
5	Asosiy termodinamik jarayonlarning tahlili.	2	3.10.22		2	<i>[imza]</i>
6	Termodinamikaning II-qonunining ta'riflari	2	10.10.22		2	<i>[imza]</i>
7	Suv bug'i. Bug'lanish va kondensasiya.	2	17.10.22		2	<i>[imza]</i>
8	Issiqlik almashinuv asoslari.	2	24.10.22		2	<i>[imza]</i>
9	Konvektiv issiqlik almashinuvi asoslari.	2	31.10.22		2	<i>[imza]</i>
10	Nurlanish. Nurlanish usuli bilan issiqlik almashinuvining asosiy qonunlari.	2	7.11.22		2	<i>[imza]</i>
11	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2	14.11.22		2	<i>[imza]</i>
12	Kompressor.	2	21.11.22		2	<i>[imza]</i>
13	Sovutish mashinalari va ularning tsikllari	2	29.11.22		2	<i>[imza]</i>
14	Yoqilg'i. Yoqilg'ining hossalari. Qat'iq, suyuq va gazsimon yoqilg'i.	2	5.12.22		2	<i>[imza]</i>
15	Issiqlik nasoslari	2	12.12.22		2	<i>[imza]</i>
<b>Jami</b>		<b>30</b>				

Amaliy mashg'uloti

1	Asosiy termodinamik soladi parametrlari.	2	13.09.22	2			
2	Ideal gaz aralashmalari	2	27.09.22	2			
3	Izobor, izoxor, izotermik jarayonlar, adiabatik va politropik jarayonlar.	2	11.10.22	2			
4	Aylanma jarayonlar, Karno sikli.	2	25.10.22	2			
5	Ichki yonuv dvigateli sikllari.	2	8.14.22	2			
6	Tekis devor va silindrik devorlarning issiqlik o'tkazuvchanligi.	2	22.11.22	2			
7	Issiqlik beruvchanlik.	2	5.12.22	2			
8	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2	10.12.22	2			
<b>JAMI</b>		16					

Laboratoriya mashg'uloti

1	Bosimva harorat o'lchash asboblari.	4	05.09/19.09	12.09/16.09	21.12.22	11.01.23	
2	Havoning issiqlik sig'imini aniqlash.	2	03.10/16.10	2/2	10.01/16.01	11.01.23	
3	Quyur shaklidagi izolyatsion materialni issiqlik o'tkazuvchanlik ko'rsatkichini aniqlash.	2	17.10/24.10	2/2	10.01/16.01	11.01.23	
4	Gorizontal quvurning issiqlik beruvchanlik ko'rsatkichini aniqlash.	2	31.10/2.11	2/2	10.01/16.01	11.01.23	
5	CO-7A kompressor tuzilishi va ishlashi bilan tanishish.	4	14.11/29.11	2/2	10.01/16.01	11.01.23	
<b>JAMI</b>		14	9.11/5.12	2/2			

Mustaqil ta'lim mashg'ulotlari

1.	Ideal gaz holati tenglamalari	4					
2	Ideal gazning aralashmalari	4					
3	Ideal gazning issiqlik sig'imlari	4					
4.	Termodinamikaning birinchi qonuni	4					
5	Izotermik, izoborik, izoxorik, adiabatik va politropik jarayonlar	4					
6	Termodinamikaning ikkinchi qonuni	4					
7	Aylanma jarayonlar Karno sikli	4					
8	Yassi va silindrik devorning issiqlik o'tkazuvchanligi	4					
9	Issiqlik beruvchanlik	4					
10	Nurlanish orqali issiqlik almashinuv apparatlari	4					
11	Issiqlik almashinuv apparatlari	4					
12	Gas turbinasi qurilmalari	4					
13	Kompressor qurilmalari	4					
14	Ichki yonuv dvigatellari	4					
15	Issiqlik energiyasi qurilmalari	4					
<b>JAMI</b>		60					

Fan o'qituvchisi:



H.A. Almurdanov