



Kimyoviy texnologiya jarayonlari va apparatlari bo'yicha majburiy fanlar																				
1.07	KNGSQHL1206	Kimyo va neft-gaz sanoati qurilmalarini hisoblash va loyihalash	180		60	30	16	14			120		4		6	6				
1.08	KSMI1306	Kimyo sanoatida montaj ishlari	180		60	30	14	16			120		4		6	6				
1.09	KMT1306	Kimyo mashinasozligi texnologiyasi	180		60	30	16	14			120		4		6	6				
1.10	IAQJO1306	Issiqlik almashinish qurilmalari va jarayonlarini optimallashtirish	180		60	30	14	16			120		4		6	6				
<b>Kvalifikatsiya:</b>			<b>Muhandis-texnolog, pedagog-tadqiqotchi</b>																	
2.00	<b>Kimyoviy texnologiya jarayonlari va apparatlari bo'yicha tanlov fanlari</b>		<b>360</b>	<b>10</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>14</b>			<b>240</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		
2.01	IAQJO1206	Issiqlik almashinish qurilmalari va jarayonlarini optimallashtirish	180		60	30	16	14			120		4		6					
	TSA1206	Tabiiy sovutush agentlari																		
	KQ1206	Kreogen qurilmalari																		
2.02	KICHMJ1306	Katalizatorlar ishlab chiqarish mashina jihozlari	180		60	30	30				120		4		6					
	AICHMJ1306	Adsorbentlar ishlab chiqarish mashina jihozlari																		
	SKAICHMJ1306	Sanoat katalizator va adsorbentlar ishlab chiqarish mashina jihozlari																		
<b>Jami:</b>			<b>2160</b>	<b>60</b>	<b>720</b>	<b>360</b>	<b>256</b>	<b>104</b>			<b>1440</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	
3.00	<b>Ilmiy faoliyat</b>		<b>1440</b>	<b>40</b>	<b>720</b>						<b>720</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	
3.01	ITI3123424	Ilmiy-tadqiqot ishi	720		360						360	4	4	4	12	4	4	4	12	24
3.02	IPF3408	Ilmiy-pedagogik faoliyat	240		120						120	2	2	2	2	2	2	2	2	8
3.03	IA3408	Ilmiy amaliyot (tajriba orttirish)	240		120						120				8				8	8
3.04	MDT3404	Magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash	240		120						120				8				8	4
<b>HAMMASI:</b>			<b>3600</b>	<b>100</b>	<b>1440</b>	<b>360</b>	<b>256</b>	<b>104</b>			<b>2160</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>120</b>

**Davlat attestatsiyasi:**  
Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish

**Izoh:**

- 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
- Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
- Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish kiradi.
- Ilmiy amaliyot va tajriba orttirish oliy ta'lim, ilmiy-tadqiqot muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarida o'tkaziladi.

Ushbu o'quv reja Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Kengashining 2024-yil \_\_\_\_\_ dagi № \_\_\_\_ sonli qarori bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:



I.I. Ismailov

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:



Z.E. Chorshanbiyev

Magistratura bo'limi boshlig'i:



O.X. Eshqobilov

"Kimyoviy texnologiya" kafedrasini mudiri:



B.I. Farmanov

**Buyurtmachi:**

Sho'rtan neft va gaz qazib chiqarish boshqarmasi