





IKKINCHI KURS														
1.00.	Majburiy fanlar	1620	780	378	106	186	110	840	3-semestr			4-semestr		
									15	28	15	28	15	28
1.01.	Umumiy pedagogika	240	120	60			60	120	28	4	4	4	4	22
1.02.	Kompleks birlikmalar kimyosi	120	60	20	20		20	120	4	4	4	4	4	8
1.03.	Dinshunoslik	120	60	30	30		30	60	4	4	4	4	4	4
1.04.	Kimyoda kompyuter modellashirish	120	60	30	30		30	60	4	4	4	4	4	4
1.05.	Fizikaviy tadqiqot usullari	120	60	30	30		30	60	4	4	4	4	4	4
1.06.	Analitik kimyo	360	150	74	76		KI	210	4	6	6	6	6	12
1.07.	Modda tuzilishi	180	90	44	46			90	6	6	6	6	6	6
1.08.	Fizikaviy kimyo	360	180	90	90			180	6	6	6	6	6	12
2.00.	Tanlov fanlari	120	90					60	4	4	4	4	4	4
2.01.	Axborot texnologiyalarini kasbiy faoliyatda qo'llash (ECTS)	120	60	30	30			60	4	4	4	4	4	4
2.02.	Fizika	120	60	30	30			60	4	4	4	4	4	4
	<b>Malaka amaliyoti</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>2</b>
	<b>Semestrda jami</b>	<b>1800</b>	<b>870</b>					<b>960</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>60</b>
UCHINCHI KURS														
1.00.	Majburiy fanlar	1170	552	272	38	242	30	618	5-semestr			6-semestr		
									15	21	15	16	18	23
1.01.	Biorganik kimyo	180	90	44	46		90	180	6	6	6	6	6	6
1.02.	Organik kimyo	360	180	90	90		KI	180	6	6	6	6	6	12
1.03.	Yuqori molekulyar birlikmalar kimyosi	300	134	66	68			166	4	5	5	5	5	10
1.04.	Kolloid kimyo	180	74	36	38			106	5	6	6	6	6	6
1.05.	Kimyo o'qitish metodikasi	150	74	36	38			76	7	12	7	7	7	19
2.00.	Tanlov fanlari	570	284					286	4	4	4	4	4	4
2.01.	Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi (ECTS)	120	60	30	30		30	60	4	4	4	4	4	4
2.02.	Ta'lim menejmenti	120	60	30	30			60	4	4	4	4	4	4
2.03.	Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi	90	44	22	22			46	3	3	3	3	3	3
2.04.	Elektrokimyo	90	44	22	22			46	3	3	3	3	3	3
2.05.	Sanoat ekologiyasi	180	90	44	46			90	6	6	6	6	6	6
2.06.	Polimerlar kimyosi	180	90	44	46			90	6	6	6	6	6	6
2.07.	Kimyodan eksperimental o'tkazish metodikasi	180	90	44	46			90	6	6	6	6	6	6
2.08.	Organik sintez	180	90	44	46			90	6	6	6	6	6	6
2.09.	Media ta'lim	120	60	30	30			60	4	4	4	4	4	4
	<b>Malaka amaliyoti</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>2</b>
	<b>Semestrda jami</b>	<b>1800</b>	<b>836</b>					<b>964</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>60</b>
TO'RTINCHI KURS														
1.00.	Majburiy fanlar	570	284	140	38	46	60	286	7-semestr			8-semestr		
									15	19	15	18	18	20
1.01.	Inkluziv ta'lim. Gospital pedagogika	120	60	30	30		30	60	4	4	4	4	4	4
1.02.	Uzluksiz ta'limdagi tendensiyalar va zamonaviy yondashuvlar	120	60	30	30		30	60	4	4	4	4	4	4
1.03.	Kimyo o'qitish metodikasi	150	74	36	38			76	5	5	5	5	5	5
1.04.	Kimyoviy texnologiya	180	90	44	46		KI	90	6	6	6	6	6	6
2.00.	Tanlov fanlari	330	134					270	9	11	11	11	11	11
2.01.	Kvant kimyo	180	74	36	38			106	5	6	6	6	6	6
2.02.	Geokimyo	180	74	36	38			106	5	6	6	6	6	6
2.03.	Yashil kimyo	180	74	36	38			106	5	6	6	6	6	6
2.04.	Kashiy sohada xorijiy tillar (ECTS)	150	60	30	30			90	4	5	5	5	5	5
2.05.	Kimyoni o'qitishda zamonaviy texnologiyalar	150	60	30	30			90	4	5	5	5	5	5
2.06.	Moliyaviy savodxonlik asoslari	150	60	30	30		30	90	4	5	5	5	5	5
	<b>Malaka amaliyoti</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>660</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
	<b>BMI (Yakuniy davlat attestatsiyasi)</b>	<b>240</b>	<b>418</b>					<b>1396</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>
	<b>JAMI</b>	<b>7 200</b>	<b>2978</b>					<b>3186</b>	<b>28</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>240</b>



