МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Адыгейский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.06.2020

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Мамий Д.К.*

"30" июня 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)"Химия" и"Биология"

Кафедра: Химии

Факультет: естествознания

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Аракелов А.В./*

Начальник УМУ _____ */ Нурахмедова А.А./*

и.о.декана _____ */Кузьмин А.А./*

Зав. кафедрой _____ */Шаханова А.В./*

Зав. кафедрой _____ */Цикуниб А.Д./*

Зав. кафедрой _____ */Чернявская И.В./*

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																							
														Сем. 1									Сем. 2									Сем. 3				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)																																					
Обязательная часть																																					
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1			3	3	36	108	108	34.3	38	35.7	3	108	16		18		0.3	38	35.7															
+	Б1.О.02	Философия	2			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7										3	108	12		12		0.3	48	35.7					
+	Б1.О.03	Культурология		5		2	2	36	72	72	34.25	37.75																									
+	Б1.О.04	Права человека		4		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
+	Б1.О.05	Основы финансовой грамотности		4		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
+	Б1.О.06	Естественнонаучная картина мира		2		2	2	36	72	72	24.25	47.75											2	72	12		12		0.25	47.75							
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		12		2	2	36	72	72	28.5	43.5		1	36	16				0.25	19.75		1	36	12				0.25	23.75							
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	36	72	72	24.25	47.75											2	72	12		12		0.25	47.75							
+	Б1.О.09	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1		2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	72	16	18			0.25	37.75																
+	Б1.О.10	Основы медицинских знаний		2		2	2	36	72	72	24.25	47.75											2	72	12		12		0.25	47.75							
+	Б1.О.11	Иностранный язык	3	12		7	7	36	252	252	92.8	123.5	35.7	2	72		34			0.25	37.75		2	72		24			0.25	47.75		3	108		34	
+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	72		34			0.25	37.75															
+	Б1.О.13	Информационные технологии		1		2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	72		34			0.25	37.75															
+	Б1.О.14	Педагогическая риторика		6		2	2	36	72	72	32.25	39.75																									
+	Б1.О.15	Психология	4	3		5	5	36	180	180	72.55	71.75	35.7																			2	72	32		16
+	Б1.О.16	Педагогика	5	4		8	8	36	288	288	86.55	165.75	35.7																								
+	Б1.О.17	Основы планирования педагогической карьеры		6		2	2	36	72	72	32.25	39.75																									
+	Б1.О.18	Теория и практика инклюзивного образования		5		2	2	36	72	72	50.25	21.75																									
+	Б1.О.19	Основы вожатской деятельности		4		2	2	36	72	72	24.25	47.75																									
+	Б1.О.20	Теория и методика обучения биологии	68	57		10	10	36	360	360	145.1	143.5	71.4																								
+	Б1.О.21	Организация проектной деятельности		6		3	3	36	108	108	32.25	75.75																									
+	Б1.О.22	Методы педагогических исследований		6		2	2	36	72	72	32.25	39.75																									
+	Б1.О.23	Профессиональная этика		3		2	2	36	72	72	34.25	37.75																									
+	Б1.О.24	Введение в профессию		2		2	2	36	72	72	24.25	47.75											2	72	12		12		0.25	47.75		2	72	16		18
+	Б1.О.25	Теория и методика обучения химии	68	57		10	10	36	360	360	145.1	214.9																									
+	Б1.О.26	Общая биология	1			4	4	36	144	144	50.3	58	35.7	4	144	16		34		0.3	58	35.7															
+	Б1.О.27	Общая и неорганическая химия	123			11	11	36	396	396	136.9	187.7	71.4	4	144	32		34		0.3	42	35.7	4	144	12		24		0.3	72	35.7	3	108	16		18
+	Б1.О.28	Молекулярная биология	2			5	5	36	180	180	36.3	108	35.7										5	180	12		24		0.3	108	35.7					
+	Б1.О.29	Содержание и структура школьных учебников по биологии	5			3	3	36	108	108	34.3	38	35.7																								
+	Б1.О.30	Содержание и структура школьных учебников по химии	5			3	3	36	108	108	34.3	38	35.7																								
+	Б1.О.31	Химический эксперимент в курсе химии в средней школы		4		3	3	36	108	108	24.25	83.75																									
+	Б1.О.32	Современные технологии обучения химия		8		2	2	36	72	72	20.25	51.75																									
+	Б1.О.33	Современные технологии обучения биологии		8		2	2	36	72	72	20.25	51.75																									
+	Б1.О.34	Прикладная химия	9			3	3	36	108	108	30.3	42	35.7																								
+	Б1.О.35	Химия ВМС		9		2	2	36	72	72	22.25	49.75																									
+	Б1.О.36	История и методология химии	А			3	3	36	108	108	30.3	42	35.7																								
+	Б1.О.37	Бионеографическая химия		9		2	2	36	72	72	22.25	49.75																									
+	Б1.О.38	Химия координационных соединений		9		2	2	36	72	72	22.25	49.75																									
+	Б1.О.39	Научные основы школьного курса биологии		9		2	2	36	72	72	22.25	49.75																									
+	Б1.О.40	Микробиология	9			3	3	36	108	108	34.3	38	35.7																								
+	Б1.О.41	Генетика	9			3	3	36	108	108	34.3	38	35.7																								
+	Б1.О.42	Теории эволюции	9			3	3	36	108	108	34.3	38	35.7																								

+	Б1.О.43	Биологические основы сельского хозяйства		9		2	2	36	72	72	22.25	49.75																							
+	Б1.О.44	Введение в биотехнологию		9		2	2	36	72	72	22.25	49.75																							
+	Б1.О.45	Биогеография		А		2	2	36	72	72	30.25	41.75																							
+	Б1.О.46	Современные средства оценивания результатов обучения по химии		А		2	2	36	72	72	36.25	35.75																							
+	Б1.О.47	Современные средства оценивания результотов обучения по биологии		А		2	2	36	72	72	36.25	35.75																							
+	Б1.О.48	Цитология и гистология	1			3	3	36	108	108	50.3	22	35.7	3	108	16		34		0.3	22	35.7													
						152	*152*		*5472*	*5472*	*1956.35*	*2837.35*	*678.3*	*23*	*828*	*112*	*120*	*120*		*2.45*	*330.75*	*142.8*	*23*	*828*	*96*	*24*	*108*		*2.4*	*490.5*	*107.1*	*10*	*360*	*64*	*34*	*52*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
+	Б1.В.01	Основы лабораторного дела		1		2	2	36	72	72	50.25	21.75		2	72	16		34		0.25	21.75														
+	Б1.В.02	Ботаника	2345			12	12	36	432	432	173.2	116	142.8										3	108	12		24		0.3	36	35.7	3	108	16		34
+	Б1.В.03	Зоология	2345			12	12	36	432	432	173.2	116	142.8										3	108	12		24		0.3	36	35.7	3	108	16		34
+	Б1.В.04	Аналитическая химия	3			6	6	36	216	216	50.3	130	35.7																			6	216	16		34
+	Б1.В.05	Методика решения расчетных задач по химии		3		2	2	36	72	72	34.25	37.75																				2	72	16		18
+	Б1.В.06	Общая экология		3		2	2	36	72	72	34.25	37.75																				2	72	16		18
+	Б1.В.07	Методика решения олимпиадных химических задач		3		2	2	36	72	72	34.25	37.75																				2	72	16		18
+	Б1.В.08	Органическая химия	6	5		5	5	36	180	180	82.55	61.75	35.7																							
+	Б1.В.09	Анатомия человека	6			4	4	36	144	144	64.3	44	35.7																							
+	Б1.В.10	Физиология человека и животных	8	7		5	5	36	180	180	73.55	70.75	35.7																							
+	Б1.В.11	Физиология растений	8	7		5	5	36	180	180	73.55	70.75	35.7																							
+	Б1.В.12	Физическая и коллоидная химия	8	7		5	5	36	180	180	73.55	70.75	35.7																							
+	Б1.В.13	Биохимия	78			6	6	36	216	216	73.6	71	71.4																							
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Элективные дисциплине по физической культуре и спорту**		**3456**					**328**	**328**	**328**				**54**			**53.75**		**0.25**				**56**			**55.75**		**0.25**				**54**			**53.75**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол		3456					328	328	328				54			53.75		0.25				56			55.75		0.25				54			53.75
-	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол		3456					328	328	328				54			53.75		0.25				56			55.75		0.25				54			53.75
-	Б1.В.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура		3456					328	328	328				54			53.75		0.25				56			55.75		0.25				54			53.75
-	Б1.В.ДВ.01.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		3456					328	328	328				54			53.75		0.25				56			55.75		0.25				54			53.75
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**34.25**	**37.75**																				2	**72**	**16**		**18**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ионные равновесия и обменные реакции в растворах неэлектролитов		3		2	2	36	72	72	34.25	37.75																				2	72	16		18
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидрохимический мониторинг		3		2	2	36	72	72	34.25	37.75																				2	72	16		18
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**36.25**	**71.75**																							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Систематика позвоночных животных		4		3	3	36	108	108	36.25	71.75																							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Животный мир РА		4		3	3	36	108	108	36.25	71.75																							
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**7**		2	**2**		**72**	**72**	**32.25**	**39.75**																							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Систематика растений		7		2	2	36	72	72	32.25	39.75																							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Растительный мир РА		7		2	2	36	72	72	32.25	39.75																							
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**6**		2	**2**		**72**	**72**	**48.25**	**23.75**																							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Внеурочная работа по химии		6		2	2	36	72	72	48.25	23.75																							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Занимательные опыты по химии		6		2	2	36	72	72	48.25	23.75																							
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**8**		2	**2**		**72**	**72**	**20.25**	**51.75**																							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Биоритмы и адаптация		8		2	2	36	72	72	20.25	51.75																							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Диагностика и коррекция психофизиологического состояния		8		2	2	36	72	72	20.25	51.75																							
						79	*79*		*3172*	*3172*	*1490.05*	*1110.75*	*571.2*	*2*	*126*	*16*		*87.75*		*0.5*	*21.75*		*6*	*272*	*24*		*103.75*		*0.85*	*72*	*71.4*	*20*	*774*	*112*		*227.75*
						231	*231*		*8644*	*8644*	*3446.4*	*3948.1*	*1249.5*	*25*	*954*	*128*	*120*	*207.75*		*2.95*	*352.5*	*142.8*	*29*	*1100*	*120*	*24*	*211.75*		*3.25*	*562.5*	*178.5*	*30*	*1134*	*176*	*34*	*279.75*
Блок 2.Практика																																			
Обязательная часть																																			
+	**Б2.О.01**	**Учебная практика**		**22446777**		24	**24**		**864**	**864**	**80**	**784**											6	**216**					**20**	**196**						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (полевая по ботанике)		2		3	3	36	108	108	10	98											3	108					10	98						

+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (полевая по зоологии)		4		3	3	36	108	108	10	98																									
+	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (методика обучения биологии)		6		3	3	36	108	108	10	98																									
+	Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика (по методике обучения химии)		7		3	3	36	108	108	10	98																									
+	Б2.О.01.05(У)	Ознакомительная практика (полевая по физиологии растений)		7		3	3	36	108	108	10	98																									
+	Б2.О.01.06(У)	Ознакомительная практика (по физиологии человека и животных)		7		3	3	36	108	108	10	98																									
+	Б2.О.01.07(У)	Ознакомительная практика (по химии)		24		6	6	36	216	216	20	196											3	108					10	98							
+	Б2.О.02	**Производственная практика**		**6**	**89А**	36	**36**		**1296**	**1296**	**40**	**1256**																									
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика (летняя)		6		6	6	36	216	216	10	206																									
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			А	9	9	36	324	324	10	314																									
+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая практика			89	21	21	36	756	756	20	736																									
						60	*60*		*2160*	*2160*	*120*	*2040*											*6*	*216*					*20*	*196*							
						60	*60*		*2160*	*2160*	*120*	*2040*											*6*	*216*					*20*	*196*							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324	15	309																									
						9	*9*		*324*	*324*	*15*	*309*																									
						9	*9*		*324*	*324*	*15*	*309*																									
ФТД.Факультативы																																					
+	ФТД.01	Химия биогенных элементов		5		1	1	36	36	36	16.25	19.75																									
+	ФТД.02	Дидактика		4		1	1	36	36	36	12.25	23.75																									
+	ФТД.03	Методика решения расчетных задач в школьном курсе биологии		А		1	1	36	36	36	12.25	23.75																									
+	ФТД.04	Адыгейский язык		7		1	1	36	36	36	12.25	23.75																									
+	ФТД.05	История и культура адыгов		1		1	1	36	36	36	16.25	19.75		1	36	16				0.25	19.75																
+	ФТД.06	Социология		3		1	1	36	36	36	16.25	19.75																				1	36	8		8
						6	*6*		*216*	*216*	*85.5*	*130.5*		*1*	*36*	*16*				*0.25*	*19.75*											*1*	*36*	*8*		*8*
						6	*6*		*216*	*216*	*85.5*	*130.5*		*1*	*36*	*16*				*0.25*	*19.75*											*1*	*36*	*8*		*8*

Курс 2													Курс 3																					Курс 4											
				Сем. 4									Сем. 5									Сем. 6										Сем. 7											
КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
													2	72	16		18		0.25	37.75																							
				2	72	12		12		0.25	47.75																															
				2	72	12		12		0.25	47.75																															
	0.3	38	35.7																																							
	0.25	23.75		3	108	12		12		0.3	48	35.7										2	72	16		16		0.25	39.75													
				3	108	24		12		0.25	71.75		5	180	32		18		0.3	94	35.7																					
																						2	72	16		16		0.25	39.75													
													2	72	32		18		0.25	21.75																							
				2	72	12		12		0.25	47.75																															
													2	72	16		18		0.25	37.75		3	108	16		32		0.3	24	35.7	2	72	10		22		0.25	39.75		3	108	10	
																						3	108	16		16		0.25	75.75													
	0.25	37.75																				2	72	16		16		0.25	39.75													
													2	72	16		18		0.25	37.75		3	108	16		32		0.3	59.7		2	72	10		22		0.25	39.75		3	108	10	
	0.3	73.7																																								
													3	108	16		18		0.3	38	35.7																						
													3	108	16		18		0.3	38	35.7																						
				3	108	12		12		0.25	83.75																															
																																							2	72	10	
																																							2	72	10	

	1.1	173.2	35.7	15	540	84		72		1.55	346.75	35.7	19	684	144		126		1.9	305	107.1	15	540	96		128		1.6	278.7	35.7	4	144	20		44		0.5	79.5		10	360	40	

	0.3	22	35.7	3	108	12		24		0.3	36	35.7	3	108	16		34		0.3	22	35.7																							
	0.3	22	35.7	3	108	12		24		0.3	36	35.7	3	108	16		34		0.3	22	35.7																							
	0.3	130	35.7																																									
	0.25	37.75																																										
	0.25	37.75																																										
	0.25	37.75																																										
													2	72	16		18		0.25	37.75		3	108	16		32		0.3	24	35.7															
																						4	144	16		48		0.3	44	35.7															
																															2	72	10		33		0.25	28.75		3	108	10	
																															2	72	10		33		0.25	28.75		3	108	10	
																															2	72	10		33		0.25	28.75		3	108	10	
																															3	108	10		33		0.3	29	35.7	3	108	10	
	0.25				**54**			**53.75**		**0.25**				**54**			**53.75**		**0.25**				**56**			**55.75**		**0.25**																
	0.25				54			53.75		0.25				54			53.75		0.25				56			55.75		0.25																
	0.25				54			53.75		0.25				54			53.75		0.25				56			55.75		0.25																
	0.25				54			53.75		0.25				54			53.75		0.25				56			55.75		0.25																
	0.25				54			53.75		0.25				54			53.75		0.25				56			55.75		0.25																
	0.25	**37.75**																																										
	0.25	37.75																																										
	0.25	37.75																																										
				3	**108**	**12**		**24**		**0.25**	**71.75**																																	
				3	108	12		24		0.25	71.75																																	
				3	108	12		24		0.25	71.75																																	
																															2	**72**	**10**		**22**		**0.25**	**39.75**					
																															2	72	10		22		0.25	39.75					
																															2	72	10		22		0.25	39.75					
																						2	**72**	**16**		**32**		**0.25**	**23.75**															
																						2	72	16		32		0.25	23.75															
																						2	72	16		32		0.25	23.75															
																																								2	**72**	**10**	
																																								2	72	10	
																																								2	72	10	
	2.15	325	107.1	9	378	36		125.75		1.1	143.75	71.4	8	342	48		139.75		1.1	81.75	71.4	9	380	48		167.75		1.1	91.75	71.4	11	396	50		154		1.3	155	35.7	14	504	50	
	3.25	498.2	142.8	24	918	120		197.75		2.65	490.5	107.1	27	1026	192		265.75		3	386.75	178.5	24	920	144		295.75		2.7	370.45	107.1	15	540	70		198		1.8	234.5	35.7	24	864	90	

				6	**216**					**20**	**196**											3	**108**					**10**	**98**		9	**324**					**30**	**294**					

				3	108					10	98																																				
																						3	108					10	98																	
																															3	108					10	98								
																															3	108					10	98								
																															3	108					10	98								
				3	108					10	98																																				
																						6	**216**					**10**	**206**																12	**432**		
																						6	216					10	206																			
																																													12	432		
				6	*216*					*20*	*196*											*9*	*324*					*20*	*304*		*9*	*324*					*30*	*294*				*12*	*432*		
				6	*216*					*20*	*196*											*9*	*324*					*20*	*304*		*9*	*324*					*30*	*294*				*12*	*432*		

													1	36			16		0.25	19.75																										
				1	36			12		0.25	23.75																																				
																															1	36			12		0.25	23.75								
	0.25	19.75																																													
	0.25	*19.75*		*1*	*36*			*12*		*0.25*	*23.75*		*1*	*36*			*16*		*0.25*	*19.75*											*1*	*36*			*12*		*0.25*	*23.75*							
	0.25	*19.75*		*1*	*36*			*12*		*0.25*	*23.75*		*1*	*36*			*16*		*0.25*	*19.75*											*1*	*36*			*12*		*0.25*	*23.75*							

Сем. 8					Курс 5																	Закрепленная кафедра		-
					Сем. 9									Сем. А										
Пр	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КПР	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																									УК-1; ОПК-8
																									УК-5; ОПК-8
																									УК-5; ОПК-8
																									УК-2; ОПК-1
																									УК-2; ОПК-1
																									УК-1; ОПК-8
																									УК-6; ОПК-6
																									УК-8; ОПК-6
																									ОПК-3; ОПК-8
																									УК-7; УК-8; ОПК-5
																									УК-4; ОПК-7
																									УК-4; ОПК-7
																									УК-1; ОПК-2
																									УК-4; ОПК-7
																									УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
																									УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
																									УК-2; УК-6
																									ОПК-3; ОПК-6
																									ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
20		0.3	42	35.7																					УК-1; ОПК-8
																									УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-7
																									УК-1; ОПК-8
																									УК-5; ОПК-1
																									ОПК-1
20		0.3	77.7																						УК-1; ОПК-8
10		0.25	51.75																						
10		0.25	51.75																						
					3	108	10		20		0.3	42	35.7												
					2	72	10		12		0.25	49.75													
														3	108	12		18		0.3	42	35.7			
					2	72	10		12		0.25	49.75													
					2	72	10		12		0.25	49.75													
					2	72	10		12		0.25	49.75													
					3	108	10		24		0.3	38	35.7												
					3	108	10		24		0.3	38	35.7												
					3	108	10		24		0.3	38	35.7												

					2	72	10		12		0.25	49.75													
					2	72	10		12		0.25	49.75													
														2	72	12		18		0.25	41.75				
														2	72	12		24		0.25	35.75				
														2	72	12		24		0.25	35.75				
60		*1.1*	*223.2*	*35.7*	*24*	*864*	*100*		*164*		*2.7*	*454.5*	*142.8*	*9*	*324*	*48*		*84*		*1.05*	*155.25*	*35.7*			
20		0.3	42	35.7																					
20		0.3	42	35.7																					
20		0.3	42	35.7																					
20		0.3	42	35.7																					
																									УК-6; УК-7
																									УК-6; УК-7
																									УК-6; УК-7
																									УК-6; УК-7
																									УК-6; УК-7
10		**0.25**	**51.75**																						
10		0.25	51.75																						
10		0.25	51.75																						
90		*1.45*	*219.75*	*142.8*																					
150		*2.55*	*442.95*	*178.5*	*24*	*864*	*100*		*164*		*2.7*	*454.5*	*142.8*	*9*	*324*	*48*		*84*		*1.05*	*155.25*	*35.7*			

		10	**422**		9	**324**					**10**	**314**		9	**324**					**10**	**314**				
														9	324					10	314				
		10	422		9	324					10	314													
		10	*422*		*9*	*324*					*10*	*314*		*9*	*324*					*10*	*314*				
		10	*422*		*9*	*324*					*10*	*314*		*9*	*324*					*10*	*314*				

														9	324					15	309				
														9	*324*					*15*	*309*				
														9	*324*					*15*	*309*				

														1	36	6		6		0.25	23.75				
														1	*36*	*6*		*6*		*0.25*	*23.75*				
														1	*36*	*6*		*6*		*0.25*	*23.75*				