			<b></b>						_			14		Kypc 1 Kypc 2 Kypc 3 Kypc 4												
-	-	-	Форма контроля			3.e.		Итого акад.часов							Семест р 1	Семест         Семест         Семест           р 1         р 2         р 3		Семест Семест р 4 р 5		Семест   Семест   Семест   р 6   р 7   р 8				Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
	исциплины (м	юдули)						213	213	7996	7996	3186.8	3168	3990.4	818.8		27	33	25	27	31	27	29	14		
Обязательная часть							153	153	5836	5836	2365.2	2352	2794.4	676.4		27	33	25	22	13	15	7	11			
	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	129	128	159.4	35.6		2	2	2	3					9	Иностранных языков
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1	125				4	4	144	144	48.4	48	60	35.6		4								16	Истории и политологии
+	Б1.О.03	Правоведение		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8					3						58	Социологии
+	Б1.О.04	Философия	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6			4							17	Философии
+	Б1.О.05	Основы экономики и управления производством			3			3	3	108	108	32.4	32	75.6					3						50	Менеджмента и маркетинга
+	Б1.О.06	Социально-психологические основы развития личности		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8										2	58	Социологии
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	224.8	224	136	71.2		7	5							4	Общей и неорганической химии
+	Б1.О.08	Органическая химия	3		2			9	9	324	324	112.8	112	175.6	35.6			3	6						1	Органической химии
+	Б1.О.09	Аналитическая химия			4			4	4	144	144	64.4	64	79.6						4					5	Аналитической химии
+	Б1.О.10	Физическая химия	45					14	14	504	504	192.8	192	240	71.2					7	7				3	Физической химии
+	Б1.О.11 Б1.О.12	Коллоидная химия	6	_	1			5	5	180	180	64.4	64	80	35.6		5	-	-	3		5			6 8	Коллоидной химии
+	Б1.0.12	Математика Физика	23	4	1			18 12	18 12	648 432	648 432	273.4 128.8	272 128	303.4 232	71.2 71.2		5	5 6	5 6	3					2	Высшей математики Физики
+	Б1.0.14	Экология	23	2		1		3	3	108	108	32.2	32	75.8	71.2			3	0						48	Промышленной экологии
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	8					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6									4	43	Техносферной безопасности
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика			12		2	7	7	252	252	81	80	171			4	3							62	Инженерного проектирования
																										технологического оборудования  Инженерного проектирования
+	Б1.О.17	Прикладная механика			4			4	4	144	144	64.4	64	79.6						4					62	технологического оборудования
+	Б1.О.18	Процессы и аппараты химической технологии	56					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2						6	6			11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.О.19	Общая химическая технология	7					7	7	252	252	96.4	96	120	35.6								7		10	Общей химической технологии
+	Б1.О.20	Системы управления химико-технологическими процессами	8					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6									5	10	Общей химической технологии
+	Б1.О.21	Моделирование энерго- и ресурсосберегающих			6			4	4	144	144	48.4	48	95.6								4			55	Информатики и компьютерного
	Б1.О.22	процессов Физическая культура и спорт		14				2	2	72	72	72	72				1			1					20	проектирования Физического воспитания
+	Б1.O.23	Элективные дисциплины по физической культуре и		1234				-		328	328	192.8	192	135.2			-								20	
		спорту		1																					20	Физического воспитания
+	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	1	2				6	6	216	216	136.4	136	44	35.6		4	2								Muhanyaruwu waxan yaranyara
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	1					4	4	144	144	85.4	85	23	35.6		4								55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.0.24.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	51	51	21				2							55	Информатики и компьютерного проектирования
Часть, фо	рмируемая у	частниками образовательных отношений						60	60	2160	2160	821.6	816	1196	142.4					5	18	12	22	3		
+	Б1.В.01	Материаловедение для энерго- и ресурсосберегающих поцессов химической		5				3	3	108	108	32.2	32	75.8							3				59	Инновационных материалов и защиты от
	D1.D.01	технологии						,	,	100	100	J2.2	32	75.0							3				33	коррозиии
+	Б1.В.02	Лабораторный практикум по органической химии		4				2	2	72	72	32	32	40						2					1	Органической химии
+	Б1.В.03	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии				7		2	2	72	72	16.4	16	55.6									2		11	Процессов и аппаратов химической технологии
		Инструментальные методы химического анализа в			_																				_	
+	Б1.В.04	охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов			5			4	4	144	144	48.4	48	95.6							4				5	Аналитической химии
+	Б1.B.05	Биология		5		1		3	3	108	108	32.2	32	75.8							3				48	Промышленной экологии
+	Б1.В.06	Основы токсикологии		ا ا	6			3	3	108	108	48.4	48	59.6							-	3			48	Промышленной экологии
+	Б1.В.07	Промышленная экология основных химических	6					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6							4			48	Промышленной экологии
+	51.B.08	производств Техника защиты окружающей среды	7	-				5	5	180	180	64.4	64	80	35.6							<u> </u>	5		48	Промышленной экологии
		Экономика и прогнозирование промышленного	,		7			4	4			64.4	64		33.0								4		48	·
+	Б1.В.09	природопользования	_	-						144	144			79.6	25.6											Промышленной экологии
+	Б1.В.10 Б1.В.11	Экологический мониторинг	7	-	_			4	4	144	144	48.4	48	60 59.6	35.6							3	4		48	Промышленной экологии
+	Б1.В.11 Б1.В.12	Химия окружающей среды Биохимия		5	6			3	3	108 108	108 108	48.4 48.2	48 48	59.6							3	3			48 47	Промышленной экологии  Биотехнологии
+	Б1.В.13	Основы микробиологии и биотехнологии	5	,				5	5	180	180	80.4	80	64	35.6						5				47	Биотехнологии
+	Б1.В.14	Методы химического мониторинга окружающей		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8									3		48	Промышленной экологии
-		среды Технологии минимизации антропогенного			<u> </u>																		,	_		+ '
+	Б1.В.15	воздействия на окружающую среду		8				3	3	108	108	48.2	48	59.8										3	48	Промышленной экологии

+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)			4		3	3	108	108	48.4	48	59.6			3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Науки о Земле			4		3	3	108	108	48.4	48	59.6			3					48	Промышленной экологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геоэкология			4		3	3	108	108	48.4	48	59.6			3					48	Промышленной экологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		6			2	2	72	72	16.2	16	55.8					2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы поиска и обработки научно- технической информации		6			2	2	72	72	16.2	16	55.8					2			48	Промышленной экологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов		6			2	2	72	72	16.2	16	55.8					2			48	Промышленной экологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)			7		4	4	144	144	48.4	48	95.6						4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектирования и экологическая экспертиза			7		4	4	144	144	48.4	48	95.6						4		48	Промышленной экологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка воздействия на окружающую среду			7		4	4	144	144	48.4	48	95.6						4		48	Промышленной экологии
Блок 2.Практика					21	21	756	756	97.6	96	658.4			3		3	6	9				
Обязательная часть					3	3	108	108	0.4		107.6			3								
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4		3	3	108	108	0.4		107.6			3					48	Промышленной экологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18	648	648	97.2	96	550.8					3	6	9				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6		3	3	108	108	0.4		107.6					3			48	Промышленной экологии
+	Б2.В.02(H)	Производственная практика: научно- исследовательская работа			7		6	6	216	216	96.4	96	119.6						6		48	Промышленной экологии
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8		9	9	324	324	0.4		323.6							9	48	Промышленной экологии
Блок З.Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216	0.67		215.33							6				
Обязательная часть					6	6	216	216	0.67		215.33							6				
+	<b>53.0.01</b>	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	0.67		215.33							6	48	Промышленной экологии
ФТД.Факультативные дисциплины						5	5	180	180	80.6	80	99.4		1		2	2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						5	5	180	180	80.6	80	99.4		1		2	2					
+	ФТД.В.01	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		2			1	1	36	36	16.2	16	19.8		1						43	Техносферной безопасности
+	ФТД.В.02	Перевод научно-технической литературы		56			4	4	144	144	64.4	64	79.6				2	2			9	Иностранных языков