

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1.Дисциплины (модули)						62	62	2232	2232	788	782	1230.4	213.6	34	23	18	21			
Обязательная часть						27	27	972	972	359.6	357	541.2	71.2	17	14	8	5			
+	Б1.О.01	Иностранный язык		1		2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				9	Иностранных языков	
+	Б1.О.02	Устойчивое развитие	1			4	4	144	144	34.4	34	74	35.6	4				57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании		1		3	3	108	108	51.2	51	56.8		3				57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.О.04	Химические проблемы окружающей среды	2	1		6	6	216	216	68.6	68	111.8	35.6	3	3			57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.О.05	Современные социальные технологии как метод исследования в экологии и природопользовании		1		2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.О.06	Теоретические проблемы экологии			2	3	3	108	108	34.4	34	73.6			3			57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.О.07	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		2		2	2	72	72	34.2	34	37.8		17		2		57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.О.08	Зеленая экономика		3		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2		57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.О.09	Управление качеством окружающей среды в рамках концепции планетарных границ		3		3	3	108	108	34.2	34	73.8				3		57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35	1260	1260	428.4	425	689.2	142.4	17	9	10	16			
+	Б1.В.01	Современные технологии промышленной экологии	1			4	4	144	144	34.4	34	74	35.6	4				57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.В.02	Риски современных технологий и риск-менеджмент			1	3	3	108	108	34.4	34	73.6		3				57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.В.03	Избранные главы химии		23		4	4	144	144	68.4	68	75.6			2	2		60	Биоматериалов	
+	Б1.В.04	Принципы и методы зеленой химии	2			4	4	144	144	34.4	34	74	35.6		4			57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум по зеленой химии		3		3	3	108	108	34.2	34	73.8		17		3		57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.В.06	Наилучшие доступные технологии	2			4	4	144	144	34.4	34	74	35.6		4			48	Промышленной экологии	
+	Б1.В.07	Экологический менеджмент и аудит		1		2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.В.08	Основные принципы системной динамики	3			3	3	108	108	34.4	34	38	35.6			3		57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.В.09	Математическое моделирование в интересах устойчивого развития		3		4	4	144	144	51.2	51	92.8			4			57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Логистика ресурсоэкономосбережения		3		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2		54	Логистики и экономической информатики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое нормирование		3		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2		57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Производственный экологический контроль		3		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2		48	Промышленной экологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Комплексный экологический мониторинг состояния окружающей среды		3		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2		48	Промышленной экологии	
Блок 2.Практика						49	49	1764	1764	596.2	595	1132.2	35.6	595	7	12	10	20		
Обязательная часть						6	6	216	216	102.2	102	113.8		102		6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2		6	6	216	216	102.2	102	113.8		102		6		57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						43	43	1548	1548	494	493	1018.4	35.6	493	7	6	10	20		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	4	123		43	43	1548	1548	494	493	1018.4	35.6	493	7	6	10	20	57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	0.67		323.33					9			

+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	0.67		323.33					9	57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4	144	144	68.4	68	75.6				4			
+	ФТД.01	Профессионально ориентированный перевод		2		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2		9	Иностранных языков
+	ФТД.02	Социология и психология профессиональной деятельности		2		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2		65	Социологии, психологии и права