



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Семестр 1						Семестр 2					
										з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								81	81	27	128	16	144	540	144	27	120		136	536	180
<b>Обязательная часть</b>								40	40	17	96	16	80	357	63	10	48		48	228	36
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1				3	3	3	16		16	67	9						
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				2	2	2	16		16	31	9						
+	Б1.О.03	Основы научных исследований		1				3	3	3	16		16	67	9						
+	Б1.О.04	Информационные технологии в сфере безопасности		1			1	3	3	3	16	16		67	9						
+	Б1.О.05	Нормативно-правовое обеспечение безопасности в техносфере		1			1	3	3	3	16		16	67	9						
+	Б1.О.06	Мониторинг источников загрязнения окружающей среды			1			3	3	3	16		16	58	18						
+	Б1.О.07	Организация и управление производственной деятельностью			2			4	4						4	16		16	94	18	
+	Б1.О.08	Педагогика и психология высшей школы		2				3	3						3	16		16	67	9	
+	Б1.О.09	Методы моделирования природных и техносферных процессов		2				3	3						3	16		16	67	9	
+	Б1.О.10	Риск-менеджмент	3				3	5	5												
+	Б1.О.11	Экологическая стандартизация, сертификация и аудит		3				4	4												
+	Б1.О.12	Основы патентно-лицензионной деятельности		3				4	4												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								41	41	10	32		64	183	81	17	72		88	308	144
+	Б1.В.01	Современные экономические механизмы защиты окружающей среды	1				1	4	4	4	8		24	76	36						
+	Б1.В.02	Организация мониторинга безопасности труда	1					3	3	3	8		24	40	36						
+	Б1.В.03	Системы менеджмента в сфере безопасности	2					4	4						4	24		24	60	36	
+	Б1.В.04	Планирование деятельности организации в чрезвычайных ситуациях	2					4	4						4	8		24	76	36	
+	Б1.В.05	Управление рисками, системный анализ и моделирование	2					4	4						4	16		16	76	36	
+	Б1.В.06	Экспертиза в сфере безопасности	2					5	5						5	24		24	96	36	
+	Б1.В.07	Наилучшие доступные технологии в сфере безопасности	3				3	6	6												
+	Б1.В.08	Организация деятельности объектов размещения отходов		3			3	4	4												
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>67</b>	<b>9</b>						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы оценки и контроль процессов обращения с отходами		1				3	3	3	16		16	67	9						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Прогнозирование технико-экономических показателей переработки отходов		1				3	3	3	16		16	67	9						
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Философские проблемы науки и техники			3			4	4												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии командообразования			3			4	4												

Курс 2												Закрепленная кафедра	
Семестр 3						Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
27	96		144	615	117								
13	56		72	286	54								
												59	История и философия
												50	Иностранные языки
												32	Теплогасоснабжение и вентиляция
												55	Информационно-вычислительные системы
												14	Инженерная экология
												14	Инженерная экология
												38	Экономика, организация и управление производством
												59	История и философия
												14	Инженерная экология
5	24		24	96	36							14	Инженерная экология
4	24		24	87	9							14	Инженерная экология
4	8		24	103	9							14	Инженерная экология
14	40		72	329	63								
												14	Инженерная экология
												14	Инженерная экология
												14	Инженерная экология
												14	Инженерная экология
												14	Инженерная экология
												14	Инженерная экология
6	16		32	132	36							14	Инженерная экология
4	8		24	103	9							14	Инженерная экология
												14	Инженерная экология
												14	Инженерная экология
4	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>94</b>	<b>18</b>								
4	16		16	94	18							59	История и философия
4	16		16	94	18							59	История и философия

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Курс 1													
										Семестр 1						Семестр 2							
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
<b>Блок 2.Практика</b>									33	33							6				72	126	18
<b>Обязательная часть</b>									12	12							6				72	126	18
+	Б2.О.01(У)	Учебно-технологическая (учебная экспертно-надзорная) практика			2			6	6							6				72	126	18	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа			4			6	6														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									21	21													
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			12	12														
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4			9	9														
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	6													
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6														
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									2	2							2	16		16	31	9	
+	ФТД.01	Современные механизмы управления защитой окружающей среды		2				2	2							2	16		16	31	9		

Курс 2												Закрепленная кафедра	
Семестр 3						Семестр 4						Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
						27			324	594	54		
						6			72	126	18		
												14	Инженерная экология
						6			72	126	18	14	Инженерная экология
						21			252	468	36		
						12			144	270	18	14	Инженерная экология
						9			108	198	18	14	Инженерная экология
						6			25	155	36		
						6			25	155	36	14	Инженерная экология
												14	Инженерная экология

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				101	122	62	27	35	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				101	120	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	49%	51%	17%	80	81	54	27	27	27	27	
Обязательная часть					40	27	17	10	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	27	10	17	14	14	
Практика	36%	64%	0%	21	33	6		6	27		27
Обязательная часть					12	6		6	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				21		21
Государственная итоговая аттестация					6				6		6
Факультативные дисциплины					2	2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.9	-	51.8	53.5	-	53.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50	-	45.5	51.6	-	54	
	в период гос. экзаменов					-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16.4	-	18	16	-	15	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				784	-	288	256	-	240	
	Блок Б2				396	-		72	-		324
	Блок Б3				25	-			-		25
	Блок ФТД				32	-		32	-		
	Итого по всем блокам				1237	-	288	360	-	240	349
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)					8	6	2	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	4	1	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					3	3		1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.88%						
	в интерактивной форме				18.6%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				43.3%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				26.89%							