

Специальность:

7-06-0521-01 Экология

Срок обучения: 1 год

Форма получения образования:
очная (дневная)

План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов					Распределение по курсам и семестрам						
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс					
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 15 недель			2 семестр, 9 недель		
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц
1	Государственный компонент			586	168	64		104		378	126	12	208	42	6
1.1	Модуль "Современные вопросы экологии"			190	84	40		44		90	42	3	100	42	3
1.1.1	Теория и методология экологических исследований	1		90	42	20		22		90	42	3			
1.1.2	Инновационные технологии в области экологии и охраны окружающей среды	2		100	42	20		22					100	42	3
1.2	Модуль "Компьютерное моделирование в экологии"			180	84	24		60		180	84	6			
1.2.1	Методы обработки экологических данных	1		90	42	12		30		90	42	3			
1.2.2	Компьютерная визуализация экологической информации		1	90	42	12		30		90	42	3			
1.3	Модуль "Научно-исследовательская работа по тематике диссертации"			216						108		3	108		3
1.3.1	Научно-исследовательский семинар		1 2	216						108		3	108		3
2	Компонент учреждения образования			980	410	174		236		572	232	15	408	178	12
2.1	Иностранный язык для делового и профессионального общения		1	108	52			52		108	52	3			
2.2	Модуль "Экологическое планирование и проектирование"			236	90	44		46		236	90	6			
2.2.1	Градостроительное планирование и проектирование / Территориальное планирование		1	118	44	22		22		118	44	3			
2.2.2	Архитектурно-строительное проектирование	1		118	46	22		24		118	46	3			
2.3	Модуль "Геоэкологический инжиниринг"			340	136	68		68		120	46	3	220	90	6
2.3.1	Управление отходами и водными ресурсами / Современные экологические технологии	1		120	46	22		24		120	46	3			
2.3.2	Охрана ландшафтов и землепользование		2	110	46	24		22					110	46	3
2.3.3	Управление качеством атмосферного воздуха / Комплексный контроль и предотвращение загрязнения окружающей среды		2	110	44	22		22					110	44	3
2.4	Модуль "Системный анализ и моделирование"			296	132	62		70		108	44	3	188	88	6
2.4.1	Моделирование и анализ жизненного цикла	2		90	42	22		20					90	42	3
2.4.2	Моделирование водохозяйственных комплексов и очистных сооружений	2		98	46	22		24					98	46	3
2.4.3	Системы, приборы и методы контроля качества окружающей среды		1	108	44	18		26		108	44	3			
2.5	Дополнительные виды обучения			338	218	66	24	96	32	190	130	2	148	88	7
2.5.1	Философия и методология науки *	/ 2		124	72	40			32	48	32		76	40	3
2.5.2	Иностранный язык *	/ 2		142	96			96		70	48		72	48	4
2.5.3	Основы информационных технологий *	/ 1 ^а		72	50	26	24			72	50	2			
Количество часов учебных занятий				1566	578	238		340		950	358	27	616	220	18
Количество часов учебных занятий в неделю										24			24		
Количество экзаменов				7						4			3		
Количество зачетов				8						5			3		
Производственная практика				Магистерская диссертация					Итоговая аттестация						
Название практики		Семестр	Неделя	Зачетных единиц		Семестр	Неделя	Зачетных единиц		Защита магистерской диссертации					
Научно-исследовательская		2	2	3		2	8	12							