4-5 нед 2013-14
4-5к 2013/14

Министерство образования и науки Российской Федерации
ГОУ ВПО "Новосибирский государственный педагогический университет"

Утверждаю
Ректор ГОУ ВПО НГПУ
А. Д. Герасёв
№10 от 26 мая 2005 г.

Учебный план

Согласовано
Ученый совет института естественных и социально-экономических наук
Председатель Ученого совета
№10 от 25 мая 2005 г.

Специальность 020801.65 Экология,
специализация: Экологическая экспертиза.
Форма обучения: очная. Срок обучения 5 лет. Квалификация: Эколог.

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель					
	1 - 7 сен	8 - 14 сен	15 - 21 сен	22 - 28 сен	29 сен - 5 окт	6 - 12 окт	13 - 19 окт	20 - 26 окт	27 окт - 2 ноя	3 - 9 ноя	10 - 16 ноя	17 - 23 ноя	24 - 30 ноя	1 - 7 дек	8 - 14 дек	15 - 21 дек	22 - 28 дек	29 дек - 4 янв	5 - 11 янв	12 - 18 янв	19 - 25 янв	26 янв - 1 фев	2 - 8 фев	9 - 15 фев	16 - 22 фев	23 фев - 1 мар	2 - 8 мар	9 - 15 мар	16 - 22 мар	23 - 29 мар	30 мар - 5 апр	6 - 12 апр	13 - 19 апр	20 - 26 апр	27 апр - 3 мая	4 - 10 мая	11 - 17 мая	18 - 24 мая	25 - 31 мая	1 - 7 июн	8 - 14 июн	15 - 21 июн	22 - 28 июн	29 июн - 5 июл	6 - 12 июл	13 - 19 июл	20 - 26 июл	27 июл - 2 авг	3 - 9 авг	10 - 16 авг	17 - 23 авг	24 - 30 авг	Теоретическое обучение			Экзаменационные сессии	Итоговая аттестация	Практика	Каникулы	Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	О	В	Итого					
1																				Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	19	18	37	5	0	4	6	52
2																	Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	16	21	37	7	0	2	6	52
3																Э	Э	Э	К	К	П	П												У	У							Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	15	17	32	6	0	8	6	52
4																				Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П														Э	Э	К	К	К	К	19	16	35	5	0	6	6	52
5															П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	14	0	14	2	16	10	10	52
																																																						155	25	16	30	34	260

Обозначения: [ ] - Теоретическое обучение; [Э] - Экзаменационная сессия; [У] - Учебная практика; [П] - Другие практики (производственная, преддипломная); [=] - Неделя отсутствует; [Д] - Дипломное проектирование; [Г] - Государственные экзамены; [К] - Каникулы; [Н] - Научно-исследовательские работы; [А] - ИГА: защита ВКР

№	Наименование дисциплины	Код кафедры	По семестрам					Часы				Распределение по курсам и семестрам																										
												1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс					
												1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр			9 семестр			А семестр		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего	Аудиторные	Самостоятельные	Часы на экзамен	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические
	ГСЭ - Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины																																						
Ф.1.1	*Иностранный язык*	60	6	12345				340	300	40			36			52			50			82			30			50											
Ф.1.2	Физическая культура	7		2468				408	408			6	66		6	66		6	60		4	60		2	32			32		2	32			34					
Ф.1.3	Отечественная история	27		5				122	50	72														36		14												
Ф.1.4	Психология и педагогика	12	4					100	50	50											40		10															
Ф.1.5	Философия	8	4	3				150	76	74								18			22		36														
Ф.1.6	Культурология	26		4				140	70	70											36		34														
Р.1.7	Этноэкологическая история Сибири	10		9				96	48	48																									34		14		
Р.1.8	Политология	75		8				190	70	120																							36		34			
Р.1.9	Русский язык и культура речи	30		3				80	64	16								22		42																		
Р.1.10	Экономика	15		2				78	50	28					34		16																					
	ДВ.1																																						
В.1.11	Организация самостоятельной работы студентов	10		1				36	18	18				18																								
В.1.11	Основы риторики	10		1				36	18	18				18																								
	ДВ.2																																						
В.1.12	Правоведение	75		7				60	30	30																				30								
В.1.12	Социология	75		7				60	30	30																				30								
Всего:Ф+Р+В = 1260 + 444 + 96 = 1800			3	18				1800	1234	566	0	6	102	18	40	118	16	46	110	42	102	142	80	38	62	14		82		32	32		36	34	34	34		14			
	ЕН - Общие математические и естественнонаучные дисциплины																																						
Ф.2.1	Математика	102	3	2				350	170	180		36		18	34		16	32		34																		
Ф.2.2	Информатика	102	2	1				200	100	100			64			36																						
Ф.2.3	Физика	22	2	1				200	100	100		40	20	4	20	12	4																					
Ф.2.4	Химия	14	2	1				250	126	124		44	40		22	20																						
Ф.2.5	Биология	10	2	1				250	126	124		32	56		30	8																						
Ф.2.6	Геология	13	1					100	50	50		26	24																									
Ф.2.7	География	13	1					150	76	74		38	38																									
Ф.2.8	Почвоведение	13	3					100	50	50								24	26																			
Р.2.9	Математические методы в экологии	10		7				100	50	50																				20	30							
	ДВ.1																																						
В.2.10	Биогеохимия	10		8				100	50	50																							32	18					
В.2.10	Экология почв	10		8				100	50	50																							32	18					
В.2.10	Урбоэкология	10		8				100	50	50																							32	18					
Всего:Ф+Р+В = 1600 + 100 + 100 = 1800			8	7				1800	898	902	0	216	242	22	106	76	20	56	26	34										20	30		32	18					
	ОПД - Общепрофессиональные дисциплины																																						
Ф.3.1	Общая экология	10	3	2		9		200	100	100					16	18		36	30																			
Ф.3.2	Учение об атмосфере	13	2					150	74	76					36	38																						
Ф.3.3	Учение о гидросфере	13	1					150	74	76		36	38																									
Ф.3.4	Учение о биосфере	10	4	3				200	100	100								16	16		36	32																
Ф.3.5	Ландшафтоведение	13	4					100	50	50											30	20																
Ф.3.6	Прикладная экология	10	5					100	50	50														34	16													
Ф.3.7	Экология организмов	10	3					150	70	80								36	34																			
Ф.3.8	Биогеография	10	4					100	50	50											30	20																
Ф.3.9	Экология человека	10	6					100	50	50																	30	20										
Ф.3.10	Экономика природопользования	15		6				100	50	50																	34		16									
Ф.3.11	Основы природопользования	10	5					100	50	50														34	16													
Ф.3.12	Экологическая токсикология	11	7					100	50	50																				20	30							
Ф.3.13	Устойчивое развитие человечества	15		7				100	50	50																				32		18						
Ф.3.14	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	10	7					100	50	50																				32		18						
Ф.3.15	Техногенные системы и экологический риск	14	6	5				150	76	74														20	20		18	18										
Ф.3.16	Экологический мониторинг	10	8	7		8		100	50	50																				10	16		10	14				
Ф.3.17	Экологическая экспертиза	10	9					100	50	50																										20	30		

№	Наименование дисциплины	Код кафедры	По семестрам					Часы				Распределение по курсам и семестрам																													
												1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс					
												1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр			9 семестр			А семестр		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные работы	Всего	Аудиторные	Самостоятельные	Часы на экзамен	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические	Лекции	Лабораторные	Практические
Ф.3.18	Радиационная экология	14	8					100	50	50																							32	18							
Ф.3.19	Экологический менеджмент	10		7				100	50	50																				34		16									
Ф.3.20	Экологическая эпидемиология	11	9					100	50	50																										20	30				
Ф.3.21	Геоинформационные системы	13	7	6				150	74	76																	10	6		10	48										
Р.3.22	Природные ресурсы Сибири	10		45				240	120	120											44	16		16	44																
Р.3.23	Фитогеография Сибири	10		56				220	110	110														16	16		30	48													
Р.3.24	Экологические проблемы региона	10		45				240	120	120											44		30	16		30															
	ДВ.1																																								
В.3.25	Индикационная геоботаника	10		9				50	24	26																										12	12				
В.3.25	Социальная экология	10		9				50	24	26																										12	12				
В.3.25	Популяционная экология	10		9				50	24	26																										12	12				
Всего:Ф+Р+В = 2550 + 700 + 50 = 3300			**18**	**15**		**2**		**3300**	**1642**	**1658**	**0**	**36**	**38**		**52**	**56**		**88**	**80**		**184**	**88**	**30**	**136**	**112**	**30**	**122**	**92**	**16**	**138**	**94**	**52**	**42**	**32**		**52**	**72**				
	ДС - Дисциплины специализации																																								
Ф.4.1	Методика экологической экспертизы	10		9				136	68	68																										30		38			
Ф.4.2	Биоремидиация	10		9				100	50	50																										20		30			
Ф.4.3	Оценка воздействия на окружающую среду и нормирование	10	7					100	50	50																				30	20										
Ф.4.4	Биологические методы в экологической экспертизе	10		6		7		96	66	30																	30	36													
Ф.4.5	Аналитическая химия	14	6					200	100	100																	50	50													
Ф.4.6	Химия окружающей среды	14	7					150	80	70																				40	40										
Ф.4.7	Экологическое образование	10		9				130	50	80																										20		30			
Всего:Ф+Р+В = 912 + 0 + 0 = 912			**3**	**4**		**1**		**912**	**464**	**448**	**0**																**80**	**86**		**70**	**60**					**70**		**98**			
	Факультативы																																								
5.1	Факультативные дисциплины	101		48				450	224	226											112												112								
Итого по факультативам:				**2**				**450**	**224**	**226**	**0**										**112**												**112**								
	Практики																																								
6.1	У.Учебная по биологии(2н.) (2 сем)																																								
6.2	У.Учебная по общей экологии(2н.) (2 сем)																																								
6.3	У.Учебная по общей экологии(2н.) (4 сем)																																								
6.4	У.Учебная по экологии организмов(2н.) (6 сем)																																								
6.5	У.Учебная по основам природопользования(2н.) (6 сем)																																								
6.6	У.Учебная по экологической экспертизе(2н.) (6 сем)																																								
6.7	П.Производственная по прикладной экологии(2н.) (6 сем)																																								
6.8	П.Производственная по экологическому мониторингу(2н.) (8 сем)																																								
6.9	П.Производственная по экологической эпидемиологии(2н.) (8 сем)																																								
6.10	П.Производственная по ГИС-технологиям в экологии(2н.) (8 сем)																																								
6.11	П.Предквалификационная(10н.) (9 сем)																																								
	Итоговая государственная аттестация																																								
7.1	Выпускная квалификационная работа(14н.)																																								
7.2	Государственный экзамен(2н.)																																								
Всего:Ф+Р+В = 6322 + 1244 + 246 = 7812			**32**	**46**		**3**		**8262**	**4462**	**3800**	**0**	**258**	**382**	**40**	**198**	**250**	**36**	**190**	**216**	**76**	**398**	**230**	**110**	**174**	**174**	**44**	**202**	**260**	**16**	**260**	**216**	**52**	**222**	**84**	**34**	**156**	**72**	**112**			