

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

Институт естественных наук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

05.03.06

Направление: Экология и природопользование

Направленность: Природопользование

Кафедра: Эколого-географическое отделение

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

998

11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ИЕН

Третьякова / Т.В. Третьякова/
Николаев / А.Н. Николаев/



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по доверенности от 20.08.2017 г. № 20/2-968
М.П. Федоров
20.08.2017 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Нед	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	15 1/6	17 1/6	32 2/6	13 5/6	17 1/6	31	13 5/6	18 1/6	32	11 5/6	12 4/6	24 3/6	119 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	2 4/6	4 2/6	3	2 4/6	5 4/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 4/6	5 4/6	21 3/6
У	Учебная практика		6	6		4	4							10
П	Производственная практика					2	2		4	4	2	2	4	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1 5/6	5 1/6	7	1 5/6	5 1/6	7	5/6	7	7 5/6	5/6	8 4/6	9 3/6	31 2/6
Итого		18 4/6	31	49 4/6	18 4/6	31	49 4/6	17 4/6	32	49 4/6	17 4/6	32	49 4/6	198 4/6
Групп		1												

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																																												Зачислено в 3-й семестр	Код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							в том числе											Курс 1															Курс 2															Курс 3															Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Экзам-ны	Заче-ты	Заче-ты с оцен-кой	Курс-овые работы	Конт-роль	По плану	Конт-роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Факт	Семестр 1 [15 1/6 нед]					Семестр 2 [17 1/6 нед]					Семестр 3 [13 5/6 нед]					Семестр 4 [17 1/6 нед]					Семестр 5 [13 5/6 нед]					Семестр 6 [18 1/6 нед]					Семестр 7 [11 5/6 нед]					Семестр 8 [12 4/6 нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
															Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Конт-роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт-роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт-роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт-роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт-роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт-роль	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Итого	34	38	5	3	67	8968	3519	1218	454	1702	145	2857	1296	240	117	30	282	16	335	72	22	136	68	280	22	358	180	38	140	28	232	15	329	180	24	150	27	332	21	372	144	36	169	43	180	14	338	180	24	218	90	222	24	420	180	36	120	84	48	17	343	108	23	168	84	126	16	362	252	37	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Итого по ООП (без факультативов)	34	38	5	3	67	8968	3519	1218	454	1702	145	2857	1296	240	117	30	282	16	335	72	22	136	68	280	22	358	180	38	140	28	232	15	329	180	24	150	27	332	21	372	144	36	169	43	180	14	338	180	24	218	90	222	24	420	180	36	120	84	48	17	343	108	23	168	84	126	16	362	252	37	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Б1-51% Б1-49% Д1(от Б1)-30,3%	33	38	5	3	67	7564	3519	1218	454	1702	145	2857	1188	201	117	30	282	16	335	72	22	136	68	280	22	358	180	29	140	28	232	15	329	180	24	150	27	332	21	372	144	27	169	43	180	14	338	180	24	218	90	222	24	420	180	36	120	84	48	17	343	108	23	168	84	126	16	362	144	25	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Б1-51% Б1-49% Д1(от Б1)-30,3%	33	38	5	3	67	7564	3519	1218	454	1702	145	2857	1188	201	117	30	282	16	335	72	22	136	68	280	22	358	180	29	140	28	232	15	329	180	24	150	27	332	21	372	144	27	169	43	180	14	338	180	24	218	90	222	24	420	180	36	120	84	48	17	343	108	23	168	84	126	16	362	144	25	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Б1	Дисциплины (модули)	33	38	5	3	67	7564	3519	1218	454	1702	145	2857	1188	201	117	30	282	16	335	72	22	136	68	280	22	358	180	29	140	28	232	15	329	180	24	150	27	332	21	372	144	27	169	43	180	14	338	180	24	218	90	222	24	420	180	36	120	84	48	17	343	108	23	168	84	126	16	362	144	25	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Б1.Б	Базовая часть	18	15	2	3	33	3672	1691	550	171	898	72	1333	648	102	102	30	192	13	275	72	19	102	51	246	17	268	180	24	70		158	11	229	72	15	90		180	13	221	72	16	70	14	70	5	129	108	11	80	40	40	8	120	108	11	36	36	12	5	91	36	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Физическая культура и спорт										13-6		328		328		328		60		74		60		74		36		37																	
Б1.В.ДВ.1																																													
1 История Якутии и Северо-Востока России										5		5		72		30		14		14		2		42		2						36		37											
2 Культура и традиции народов Северо-Востока РФ										5		5		72		30		14		14		2		42		2						36		40											
Б1.В.ДВ.2																																													
1 Экология России										4		4		72		38		18		18		2		34		2						36		16											
2 Экология Якутии										4		4		72		38		18		18		2		34		2						36		16											
Б1.В.ДВ.3																																													
1 Равновесная экология										8		8		108		45		14		28		3		63		3				14		28		3		63		3		36		31			
2 Биогосподство человека										8		8		108		45		14		28		3		63		3				14		28		3		63		3		36		16			
Б1.В.ДВ.4																																													
1 Практикум по промышленной экологии										8		8		72		30		14		14		2		42		2						14		14		2		42		2		36		16	
2 Большой практикум по биологии										8		8		72		30		14		14		2		42		2				14		14		2		42		2		36		16			
Б1.В.ДВ.5																																													
1 Мероприятие по экологии										8		8		72		43		14		28		1		29		2				14		28		1		29		2		36		16			
2 Сельскохозяйственная экология										8		8		72		43		14		28		1		29		2				14		28		1		29		2		36		16			
Б1.В.ДВ.6																																													
1 Геофизика										5		5		72		30		14		14		2		42		2				14		14		2		42		2		36		16			
2 Геохимия										5		5		72		30		14		14		2		42		2				14		14		2		42		2		36		16			
Б1.В.ДВ.7																																													
1 Мероприятие по лесоводству и лесозащиты										7		7		72		26		12		12		2		46		2				12		12		2		46		2		36		31			
2 Мероприятие по корпоративному и лесоводству										7		7		72		26		12		12		2		46		2				12		12		2		46		2		36		16			
Б1.В.ДВ.8																																													
1 Геодезия										1		1		108		48		15		30		3		60		3		15		30		3		60		3		36		144					
2 Топография										1		1		108		48		15		30		3		60		3		15		30		3		60		3		36		16					
Б1.В.ДВ.9																																													
1 Адаптивные компьютерные технологии в неинклюзивном образовании										4		4		72		32		6		24		2		40		2				6		24		2		40		2		36		136			
2 Инженерная графика в природопользовании										4		4		72		32		6		24		2		40		2				6		24		2		40		2		36		16			
Б1.В.ДВ.10																																													
1 Геурбанстика										6				72		38		18		18		2		34		2				18		18		2		34		2		36		16			
2 Реурбанизация										6				72		38		18		18		2		34		2				18		18		2		34		2		36		16			
Б1.В.ДВ.11																																													
1 География России										2		2		108		54		17		34		3		54		3		17		34		3		54		3		36		16					
2 География Якутии										2		2		108		54		17		34		3		54		3		17		34		3		54		3		36		16					
Б1.В.ДВ.12																																													
1 Экология в школе										6		6		72		42		20		20		2		30		2				20		20		2		30		2		36		16			
2 Экологическое образование и воспитание										6		6		72		42		20		20		2		30		2				20		20		2		30		2		36		16			
Б1.В.ДВ.13																																													
1 Заповедное дело										5				108		41		15		15		8		3		67		3		15		15		8		3		67		3		36		16	
2 Документационное обеспечение в экологии										5				108		41		15		15		8		3		67		3		15		15		8		3		67		3		36		16	
Индекс Наименование Экз Зачт Зачт с ОЛ КР По плану Конт. упр. Итого СР Ауд СР ЗЕТ Факт Недель Итого СР Ауд СР ЗЕТ Недель Итого СР Ауд С																																													

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 акад. часа

Единицы измерения: акад. час = 45 мин., час = 60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е. = 36 акад.ч.

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				228	252	240	60	22	38	60	24	36	60	24	36	60	23	37
	Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	22	38	60	24	36	60	24	36	60	23	37
	Итого по блоку Б1	51%	49%	30.3%	195	204	201	51	22	29	51	24	27	54	24	30	45	20	25
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	30.3%	195	204	201	51	22	29	51	24	27	54	24	30	45	20	25
Б1.Б	Базовая часть				90	105	102	43	19	24	31	15	16	22	11	11	6	6	
Б1.В	Вариативная часть				99	105	99	8	3	5	20	9	11	32	13	19	39	14	25
Б2	Практики				27	39	30	9		9	9		9	6		6	6	3	3
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				27	30	30	9		9	9		9	6		6	6	3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативные дисциплины																		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.99%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	51.5	50.4	-	53.8	52.6	-	53.8	53.7	-	51.8	59.7
		ООП, факультативы (в период экз. сессии)					55.3	-	43.2	67.5	-	60	54	-	60	63.6	-	36	54
		в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.5	-	24.4	28.2	-	24.6	25.4	-	24	25.2	-	21.3	29.9
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.5	-	24.4	28.2	-	24.6	25.4	-	24	25.2	-	21.3	29.9
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.8	-	4		-	4.4	4.4	-	4.4	4.1	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	2	5	9	5	4	10	5	5	8	3	5
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	10	4	6	12	5	7	6	3	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1						3	1	2	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	1		1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						16	7	9	17	8	9	18	8	10	16	7	9
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)																	