

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва"
Географический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Маслова А.Ю.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование Геоэкология 2018-2019 учебный год (1,2,3,4 курс)

Кафедра: Землеустройства и ландшафтного планирования, Экологии и природопользования

Факультет: Географический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	проектная


Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО


Начальник УМУ

 / Мочалова Т.И./


Декан

 / Ямашкин А.А./

Зав. кафедрой

 / Ямашкин А.А./

Зав. кафедрой

 / Каверин А.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль				Август									
	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			
Числа																																																							
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			Э															*	*	*	Э				*											Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э				
II																		Э	*	*	Э	Э														*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э
III																	Э	*	*	Э	Э	К					*								*			Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
IV															Э	Э		*	*	Э	К						*							*					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
V															Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К				*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 1/6	18	35 1/6	18	16 4/6	34 4/6	17	15 2/6	32 2/6	16	18 3/6	34 3/6	17	5 1/6	22 1/6	158 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	3 5/6	6 4/6	2 5/6	1 5/6	4 4/6	3 5/6	3	6 5/6	29 2/6
У	Учебная практика		1 2/6	1 2/6		2 4/6	2 4/6		4	4							8
П	Производственная практика											4	4				4
Пд	Преддипломная практика													6	6	6	6

Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													4	4	4	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2	2	
К	Каникулы		8	8		7	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□ (7)	5/6□ (5)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7)	5/6□ (5)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7)	5/6□ (5)	2□ (12 дн)	1 1/6□ (7)	4/6□ (4)	5/6□ (11)	1 1/6□ (7)	5/6□ (5)	2□ (12 дн)	9 5/6□ (59)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		21	31	52	22	30	52	22	30	52	21	31	52	23	29	52	260
Студентов																	
Групп																	

Курс 2							Курс 3							Курс 4															
Сем. 3			Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6			Сем. 7															
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого

							2	72	4		12	56																	
							2	72	8		16	48																	
							2	72	4		8	60																	
							2	72	10		10	52																	
2	72			26	46		3	108			46	26	36																
																			2	72	4			6	62				
							2	72	8		8	56																	
1	36	9	18		9		3	108	18	18		36	36																
2	72	12	22		38																								
4	144	10	36		62	36																							
														3	108	4		18	50	36									
																				4	144	4		24	80	36			
														2	72	4		12	56										
2	72	18	36		18																								
							4	144	18	18		72	36																
														2	72	4	10		58										
4	144	12		24	72	36																							
																					4	144	4	18		86	36		
																											4	144	
																				3	108	4		24	44	36			
																				3	108	8	22			51	27		

Сем. 8					Курс 5										Закрепленная кафедра		-					
Сем. 8					Сем. 9					Сем. А					Закрепленная кафедра		-					
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																				10	Философии	ОК-1
																				4	Истории России	ОК-2
																				108	Английского языка для профессиональной коммуникации	ОК-3
																				137	Правовых дисциплин	ОК-4
																				99	Русского языка	ОК-5
																				7	Социологии	ОК-5
																				122	Теоретической экономики и экономической безопасности	ОК-6
																				9	Психологии	ОК-7
																				30	Безопасности жизнедеятельности	ОК-9
																				51	Алгебры и геометрии	ОПК-1
																				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
																				14	Общей физики	ОПК-2
																				20	Аналитической химии	ОПК-2
																				42	Ботаники, физиологии и экологии растений	ОПК-2
																				47	Физической и социально-экономической географии	ОПК-3; ПК-16
																				47	Физической и социально-экономической географии	ОПК-3; ПК-17
																				47	Физической и социально-экономической географии	ОПК-3; ПК-14
																				49	Экологии и природопользования	ОПК-4; ОПК-7; ПК-15; ПК-20
																				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ОПК-4; ПК-21
																				49	Экологии и природопользования	ОПК-4
																				49	Экологии и природопользования	ОПК-4; ПК-20
																				49	Экологии и природопользования	ОПК-6; ОПК-4; ПК-1
																				47	Физической и социально-экономической географии	ОПК-5; ПК-14
																				49	Экологии и природопользования	ОПК-2; ОПК-5; ПК-14
																				47	Физической и социально-экономической географии	ОПК-5; ПК-14
																				49	Экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-18; ПК-19
																				49	Экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-12; ПК-13
10		20	87	27																50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ОПК-6; ПК-3; ПК-19
					3	108	10		36	26	36									49	Экологии и природопользования	ОПК-7; ПК-5; ПК-20
					3	108	10		36	26	36									50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ОПК-8; ПК-6; ПК-2
																				49	Экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-7; ПК-13
																				49	Экологии и природопользования	ОПК-8; ПК-1

																			49	Экологии и природопользования	ОПК-8; ПК-4; ПК-1	
																				21	Физической культуры и спорта	ОК-8
																				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ОПК-4; ПК-14
10		20	87	27	6	216	20			72	52	72										

																				48	Геодезии, картографии и геоинформатики	ПК-14
																				48	Геодезии, картографии и геоинформатики	ПК-14
																				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-21
																				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-21
10		18	80																	49	Экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-2
10		18	80																	50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-1; ПК-13
																				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-2; ПК-18
																				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-18
																				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-2
																				48	Геодезии, картографии и геоинформатики	ПК-2
						2	72	8		24	40									50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-5
																				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-2; ПК-16
						4	144	16		26	66	36								50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-2; ПК-16
						4	144	18		32	58	36								49	Экологии и природопользования	ПК-3
																				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-4
																				49	Экологии и природопользования	ОПК-2; ПК-15
																				49	Экологии и природопользования	ПК-12
																				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-1; ПК-17
																				49	Экологии и природопользования	ОК-6; ПК-16
											3	108	12		18	42	36			49	Экологии и природопользования	ПК-12
																				21	Физической культуры и спорта	ОК-8
																				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ОПК-2; ПК-21
10		24	38																	49	Экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-18; ПК-19
						3	108	10	18		80											ПК-7; ПК-19
						3	108	10	18		80									49	Экологии и природопользования	ПК-7; ПК-19
						3	108	10	18		80									49	Экологии и природопользования	ПК-7; ПК-19
											3	108	4		18	86						ПК-6
											3	108	4		18	86				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-6
											3	108	4		18	86				50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ПК-6
											3	108	4		18	86				9	Психологии	ОК-6; ОК-7; ПК-12

																	50	Землеустройства и ландшафтного планирования	ОПК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-1; ПК-20; ПК-19	
																		169	Геофак	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-7
																		169	Геофак	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-20; ПК-19; ПК-21
		1	216															169	Геофак	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-6; ПК-2; ПК-13; ПК-12; ПК-20; ПК-19; ПК-21
									9	324				6	324			169	Геофак	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-13; ПК-12; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-14; ПК-15; ПК-20; ПК-21; ПК-19
			216						9	324					324					
			216						9	324					324					

											3	108	30				169	Геофак	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-12; ПК-17; ПК-18; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-19; ПК-21	
											6	216			20	216		169	Геофак	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-12; ПК-17; ПК-18; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-19; ПК-21
											9	324				324				
											9	324				324				

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				228	252	240	44	23	21	47	20	27	54	22	
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	44	23	21	47	20	27	54	22	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	30.3%	195	204	204	42	23	19	43	20	23	48	22	
Б1.Б	Базовая часть				90	105	105	33	20	13	35	15	20	22	7	
Б1.В	Вариативная часть				99	105	99	9	3	6	8	5	3	26	15	
Б2	Практики	0%	100%	0%	27	39	27	2		2	4		4	6		
Б2.В	Вариативная часть				27	39	27	2		2	4		4	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9									
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9									
ФТД	Факультативы															
ФТД.В	Вариативная часть															
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					31.34%									
		в интерактивной форме					21%									
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					42	-	39.9	38.1	-	42.1	49.8	-	39.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					34.4	-	54	38.2	-	25.5	38.2	-	44.5	
		в период гос. экзаменов						-			-			-		
		Конт. раб. (ОП)					13.7	-	12.5	15.4	-	16	14.2	-	8.4	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					0.1	-		0.2	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6	3	3	5	2	3	9	4		
		ЗАЧЕТЫ (За)					10	5	5	14	6	8	8	3		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					2	2	1	1	2	2				

Сем 6	Курс 4			Курс 5		
	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
32	50	20	30	45	21	24
32	50	20	30	45	21	24
26	44	20	24	27	21	6
15	9	5	4	6	6	
11	35	15	20	21	15	6
6	6		6	9		9
6	6		6	9		9
				9		9
				9		9

49.4	-	41.1	45.3	-	36	34.9
47	-	22.3	14.8	-	37.6	12
	-			-		
11.4	-	14.3	15.9	-	15.9	10.1
	-			-		
5	3	2	1	5	4	1
5	13	5	8	4	3	1
	1		1	1		1
	2	2				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				720							20	18 5/6		1080				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720						20			1080					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41,1										45,3				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			22,3										14,8				
	Ауд. нагр. (ОП)			14,3										15,9				
	Конт. раб. (ОП)			14,3										15,9				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ				720	228	70	22	136	429	63	20	ТО: 16 Э: 2 5/6		864	294	92		202
1	Б1.Б.28	Оценка воздействия на окружающую среду											Экз	144	30	10		20
2	Б1.Б.32	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	Экз	108	30	8	22		51	27	3							
3	Б1.Б.33	Техногенные системы и экологический риск	За	72	32	8		24	40		2							
4	Б1.В.03	Системная экология	За	108	34	8		26	74		3							
5	Б1.В.04	Ландшафтная экология	За КР	108	48	16		32	60		3							
6	Б1.В.05	Экология радиационных воздействий											За	108	28	10		18
7	Б1.В.06	Основы инженерно-экологичеких изысканий											За	108	28	10		18
8	Б1.В.15	Ландшафтное планирование	Экз	144	38	14		24	70	36	4							
9	Б1.В.17	Основы организации природопользования	За КР	108	26	8		18	82		3							
10	Б1.В.23	Устойчивое развитие											За	72	34	10		24
11	Б1.В.ДВ.04.01	Ландшафтный дизайн											За	72	32	8		24
12	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Прикладная геоэкология</i>											За	72	32	8		24
13	<i>Б1.В.ДВ.04.03</i>	<i>Адаптивные информационные и коммуникационные технологии</i>											За	72	32	8		24
14	Б1.В.ДВ.06.01	Методы обращения с отходами											За	108	36	16		20
15	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Экологизация технологий и безотходное производство</i>											За	108	36	16		20
16	Б1.В.ДВ.08.01	Медицинская география и экология											За	72	40	16		24

17	Б1.В.ДВ.08.02	Основы экотоксикологии										За	72	40	16		24
18	Б1.В.ДВ.09.01	Практикум "Информационные методы в геоэкологии"										За	108	34			34
19	Б1.В.ДВ.09.02	Практикум по использованию информационных средств в геоэкологии										За	108	34			34
20	Б1.В.ДВ.10.01	Ландшафтно-индикационные методы	За	72	20	8		12	52		2						
21	Б1.В.ДВ.10.02	Анализ и прогноз уровня загрязнений	За	72	20	8		12	52		2						
22	Б1.В.ДВ.11.01	Сепортология										За	72	32	12		20
23	Б1.В.ДВ.11.02	Экологическое обустройство ландшафтов										За	72	32	12		20
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(5) КР(2)									Экз За(8)					
ПРАКТИКИ		(План)											216				
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профес. деятельности											ЗаО	216				1
ГИА		(План)															
КАНИКУЛЫ											1						

				Итого за курс										Каф.	Семестры
в		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
		30	24 2/6		1800							50	43 1/6		
		30			1800							50			
					43,2										
					18,6										
					15,2										
					15,2										
543	27	24	ТО: 18 1/2□ Э: 1 5/6		1584	522	162	22	338	972	90	44	ТО: 34 1/2□ Э: 4 2/3		
87	27	4		Экз	144	30	10		20	87	27	4		50	8
				Экз	108	30	8	22		51	27	3		49	7
				За	72	32	8		24	40		2		49	7
				За	108	34	8		26	74		3		50	7
				За КР	108	48	16		32	60		3		50	7
80		3		За	108	28	10		18	80		3		49	8
80		3		За	108	28	10		18	80		3		50	8
				Экз	144	38	14		24	70	36	4		50	7
				За КР	108	26	8		18	82		3		49	7
38		2		За	72	34	10		24	38		2		49	8
40		2		За	72	32	8		24	40		2		50	8
40		2		За	72	32	8		24	40		2		50	8
40		2		За	72	32	8		24	40		2		56	8
72		3		За	108	36	16		20	72		3		49	8
72		3		За	108	36	16		20	72		3		49	8
32		2		За	72	40	16		24	32		2		49	8

32		2		3a	72	40	16		24	32		2		49	8
74		3		3a	108	34			34	74		3		50	8
74		3		3a	108	34			34	74		3		50	8
				3a	72	20	8		12	52		2		50	7
				3a	72	20	8		12	52		2		50	7
40		2		3a	72	32	12		20	40		2		49	8
40		2		3a	72	32	12		20	40		2		49	8
Экз(3) За(13) КР(2)															
216		6	4		216					216		6	4		
216		6	4	3аО	216				1	216		6	4		
		6											7		