

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.11.2018

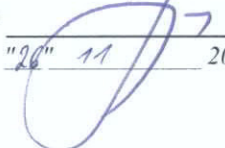
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Проректор по УР

УТВЕРЖДАЮ


"26" 11 / 2018 г. Бирюков Е. С.

05.03.06

Направление подготовки "Экология и природопользование"

Профиль: Экология
Кафедра: Геоэкологии и природопользования
Факультет: экологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП  / Мамонова Ю.В./

Декан  / Сибиркина А. Р./

Зав. кафедрой общей экологии  / Гетманец И. А./

И.о. зав. кафедрой геоэкологии и природопользования  / Двинин Д.Ю./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числ	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	23-5	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	*	*	*	*	*	*	*	*	*						У	У	У	К	К									У	У	У								У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К									
II															У	У	У	К	К									У	У	У								У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К									
III															У	У	У	К	К									У	У	У								У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К							
IV															У	У	У	К	К									У	У	У								У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К							
V																												П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32	33	33	33	12	143
Э	Экзаменационные сессии	7	6	6	6		25
У	Учебная практика	4	4				8
П	Производственная практика			4	4	4	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	9	9	9	9	4	40
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234

Считать в плане	Наименование	Форма контроля					Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закреп
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Факт	По плану	Контакт часы	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Б1.Б.Базовая часть																																					
+	История	1				1	4	144	6		129	9	4	2		4	129	9																		14	
+	Философия	2				2	4	144	8		127	9						4	4		4	127	9													56	
+	Иностранный язык	2	112				8	288	24		243	21	4			12	124	8	4			12	119	13												41	
+	Физическая культура и спорт		1				2	72	10		62		2	10			62																			53	
+	Безопасность жизнедеятельности		1				3	108	6		98	4	3	2		4	98	4																		40	
+	Химия	1					4	144	8		127	9	4	2	6		127	9																		59	
+	Биология		1				2	72	6		62	4	2	2		4	62	4																		7	
+	География	1				1	3	108	6		93	9	3	2		4	93	9																		7	
+	Биоразнообразие растений	1	1			1	8	288	22		253	13	8	4	10	8	253	13																		25	
+	Общая экология	2	2		2		9	324	25	5	286	13						9	8	12		286	13													25	
+	Почвоведение		2			2	3	108	8		96	4						3	2	6		96	4													7	
+	Геология	2					4	144	10		125	9						4	4	6		125	9													7	
+	Учение о гидросфере	2				2	4	144	8		127	9						4	4	4		127	9													7	
+	Учение об атмосфере	2				2	4	144	8		127	9						4	4	4		127	9													7	
+	Геоэкология	3			3		5	180	17	5	154	9												5	6		6	154	9							7	
+	Учение о биосфере		3				3	108	10		94	4												3	4		6	94	4							25	
+	Ландшафтоведение	3					4	144	12		123	9											4	6		6	123	9								7	
+	Геоинформационные системы (ГИС)		1				3	108	6		98	4	3	2	4		98	4																		7	
+	Биоразнообразие животных	1	1			1	8	288	22		253	13	8	4	10	8	253	13																		7	
+	Социальная экология		3				2	72	8		60	4											2	4		4	60	4								7	
+	Устойчивое развитие		4				2	72	6		62	4																2	2		4	62	4			7	
+	Экология человека		3				2	72	8		60	4											2	4		4	60	4								7	
+	Основы природопользования	4			4		3	108	13	5	86	9															3	6		2	86	9			7		
+	Экономика природопользования		4				2	72	6		62	4															2	4		2	62	4			7		
+	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		3				2	72	8		60	4											2	4		4	60	4								9	
							98	3528	271	15	3067	190	41	30	30	44	1299	73	32	26	32	16	1007	66	18	28		30	551	34	7	12		8	210	17	
Б1.ФКиС.Элективные дисциплины																																					
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																																				
-	Двигательная рекреация и туризм		123								328	6					322				2															53	
-	Прикладная и оздоровительная физическая культура		123								328	6					322				2															53	
Б1.В.Вариативная часть																																					
+	Картография		1				3	108	8		96	4	3	2	6		96	4																		7	
+	Информационная культура		1				3	108	6		98	4	3			6	98	4																			24
+	Методы математической статистики в экологии и природопользовании		2				3	108	10		94	4						3			10	94	4														7
+	Землеустройство		3				3	108	10		94	4											3	6		4	94	4									7
+	Биогеография		3				2	72	8		60	4										2	4		4	60	4										7
+	Использование растительных ресурсов		3				3	108	10		94	4										3	4		6	94	4										25
+	Использование животных ресурсов		3				3	108	10		94	4										3	4		6	94	4										7
+	Экологическое проектирование и экспертиза		4				3	108	8		91	9															3	2		6	91	9				7	
+	Экологический менеджмент и аудит		4				3	108	8		91	9															3	2		6	91	9				7	
+	Общее ресурсоведение		4				3	108	6		93	9															3	2		4	93	9				7	
+	Физико-химический практикум в экологии и природопользовании		12				6	216	20		188	8	3		6	4	94	4	3		6	4	94	4												7	
+	Методы комплексных физико-географических исследований		3				4	144	10		130	4										4	4	6		130	4									7	
+	Социально-экономическая география		3				3	108	10		94	4										3	4		6	94	4									7	
+	Техногенные системы и экологический риск		4				3	108	8		96	4															3	2		6	96	4				7	
+	Методы охраны окружающей среды		4				3	108	8		96	4															3	2		6	96	4				7	
+	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)		4				3	108	6		93	9														3	2		4	93	9				7		
+	Промышленная экология		4				3	108	6		93	9														3	2		4	93	9				7		
+	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		4				3	108	8		96	4														3	2		6	96	4					7	
+	Использование земельных ресурсов и их рекультивация		4				3	108	8		96	4														3	2		6	96	4					7	
+	Охрана природы и ООПТ		1				4	144	12		123	9	4	6	6	123	9																			25	
+	Дисциплины по выбору		3				3	108	10		89	9										3	4		6	89	9									7	
+	Физика и химия окружающей среды		3																																		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				228	256	244	60	60	60	49	15
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	60	60	45	15
Дисциплины (модули)	49%	51%	37.8%	195	204	201	54	54	54	39	
Базовая часть				90	105	98	41	32	18	7	
Вариативная часть				99	105	103	13	22	36	32	
Элективные дисциплины											
Практики	0%	100%	0%	27	39	30	6	6	6	6	6
Вариативная часть				27	39	30	6	6	6	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					4	4				4	
Вариативная часть					4	4				4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.7	49.9	49.9	49.9	39.7	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					561	140	137	179	105	
	Блок Б2					3.65	0.25	0.25	0.25	0.5	2.4
	Блок Б3					15.4					15.4
	Блок ФТД					4				4	
	Итого по всем блокам					584.05	140.25	137.25	179.25	109.5	17.8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	7	6	1
	ЗАЧЕТ (За)						11	10	11	8	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	4			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.07%					

Одобрено Ученым советом вуза

" 28 " 12 2020 г. протокол № 11

Приложение к учебному плану по направлению подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

профиль Экология

форма обучения заочная, год набора 2018

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки

Наименование	семестр	Итого з.е.	Итого акад. часов			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
			По плану	ИКР	Практ.подг.	з.е.	СР	СР пр.подг.	з.е.	СР	СР пр.подг.	з.е.	СР	СР пр.подг.
Производственная практика														
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	6	216	0,25	215,75	6	215,75	215,75						
Педагогическая практика	7	2	72	0,25	71,75				2	71,75	71,75			
Научно-исследовательская работа	7	4	144	0,25	143,75				4	143,75	143,75			
Преддипломная практика	9	6	216	2,4	213,6							6	213,6	213,6

Начальник управления образовательной политики

Мамонова Ю.В.

Декан факультета экологии

Сибиркина А.Р.

И. о. заведующего кафедрой

геоэкологии и природопользования

Трофимова Л.В.