

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
Институт естественных наук

Утвержден решением Ученого
совета

от 25.03.2020
№ 3/13 /53



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 "Экология и природопользование"

Профиль: "Геоэкология и управление природопользованием"

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки 2020
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 998 от 11.08.2016

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

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						189	7132	2624	872	550	1202	3680	828		28	20	28	20	28	20	26	19	
Базовая часть						88	3168	1096	400	206	490	1640	432		28	20	14	11	6	6		3	
Б1.Б.01	История	1				3	108	48	16		32	24	36		3								
Б1.Б.02	Философия	4				4	144	48	16		32	60	36				4						
Б1.Б.03	Культура русской речи		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.Б.04	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		2	3							
Б1.Б.05	Экономика		5			2	72	28	10		18	44						2					
Б1.Б.06	Правоведение		6			2	72	32	16		16	40							2				
Б1.Б.07	Математика	2	1			6	216	56	28		28	124	36		3	3							
Б1.Б.08	Информатика		3			2	72	26	10		16	46					2						
Б1.Б.09	ГИС в экологии и природопользовании	4				4	144	54	18		36	54	36					4					
Б1.Б.10	Физика		3			3	108	40	16	12	12	68					3						
Б1.Б.11	Химия	2	1			7	252	80	28	52		136	36		3	4							
Б1.Б.12	Биология	1				4	144	32	16	16		76	36		4								
Б1.Б.13	Геология		2			3	108	36	12	24		72				3							
Б1.Б.14	География	1				4	144	32	16		16	76	36		4								
Б1.Б.15	Почвоведение		4			3	108	42	12	30		66						3					
Б1.Б.16	Биогеография	3				4	144	48	16		32	60	36					4					
Б1.Б.17	Общая экология	2				4	144	48	12	36		60	36			4							
Б1.Б.18	Экология человека	6				4	144	54	18		36	54	36							4			
Б1.Б.19	Социальная экология		8			3	108	42	18		24	66										3	
Б1.Б.20	Охрана окружающей среды		3			2	72	28	12		16	44					2						
Б1.Б.21	Учение об атмосфере		2			3	108	36	12		24	72				3							
Б1.Б.22	Учение о гидросфере		1			3	108	32	16		16	76		3									
Б1.Б.23	Учение о биосфере		3			3	108	40	16		24	68					3						
Б1.Б.24	Геоэкология	5				4	144	54	18	36		54	36						4				
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	16		16	40			2								
Вариативная часть						101	3964	1528	472	344	712	2040	396				14	9	22	14	26	16	
Б1.В.01	Основы научно-исследовательской работы		7			3	108	42	18		24	66										3	
Б1.В.02	Экология организмов	3				4	144	48	16	32		60	36				4						
Б1.В.03	Биологическое разнообразие		5			3	108	42	18		24	66						3					
Б1.В.04	Химико-аналитические методы в экологии		3			2	72	28	12	16		44					2						
Б1.В.05	Химия почв		7			3	108	42	10	32		66										3	
Б1.В.06	Ландшафтоведение		5			2	72	28	10	18		44						2					
Б1.В.07	Основы природопользования	3				4	144	48	16		32	60	36				4						
Б1.В.08	Экономика природопользования		5			3	108	42	18		24	66						3					
Б1.В.09	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	7				4	144	42	18		24	66	36									4	
Б1.В.10	Экологический менеджмент	8				4	144	54	18		36	54	36									4	
Б1.В.11	Устойчивое развитие		8			3	108	42	18		24	66										3	
Б1.В.12	Региональная экология	4				4	144	54	18		36	54	36				4						
Б1.В.13	Промышленная экология	5				4	144	54	18		36	54	36						4				
Б1.В.14	Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС)	5				4	144	54	18		36	54	36						4				

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.15	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		5			3	108	42	18		24	66							3				
Б1.В.16	Экологическая экспертиза и аудит		6			3	108	56	20		36	52								3			
Б1.В.17	Экологический мониторинг	6			6	4	144	54	18		36	54	36							4			
Б1.В.18	Техногенные системы и экологический риск	7				4	144	54	18		36	54	36								4		
Б1.В.19	Экологическое проектирование и инженерно-экологические изыскания		7			3	108	42	10		32	66									3		
Б1.В.20	Экология урбанизированных территорий	8				4	144	54	18	36		54	36									4	
Б1.В.21	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту						328	120			120	208											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8			2	72	32	16		16	40										2	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология		8			2	72	32	16		16	40										2	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая политика		8			2	72	32	16		16	40										2	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	3			5	180	64			64	80	36			2	3						
Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональный иностранный язык	4	3			5	180	64			64	80	36			2	3						
Б1.В.ДВ.02.02	Деловой иностранный язык	4	3			5	180	64			64	80	36			2	3						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			2	72	28	12		16	44			2								
Б1.В.ДВ.03.01	Статистический анализ данных в экологии		3			2	72	28	12		16	44			2								
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое и компьютерное моделирование в экологии		3			2	72	28	12		16	44			2								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4			2	72	28	10	18		44				2							
Б1.В.ДВ.04.01	Палеонтология		4			2	72	28	10	18		44				2							
Б1.В.ДВ.04.02	Историческая геология		4			2	72	28	10	18		44				2							
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5			3	108	42	18	24		66						3					
Б1.В.ДВ.05.01	Минералогия		5			3	108	42	18	24		66						3					
Б1.В.ДВ.05.02	Геохимия		5			3	108	42	18	24		66						3					
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			2	72	28	10	18		44							2				
Б1.В.ДВ.06.01	Литология		6			2	72	28	10	18		44							2				
Б1.В.ДВ.06.02	Геотектоника		6			2	72	28	10	18		44							2				
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			2	72	28	10	18		44							2				
Б1.В.ДВ.07.01	Петрография		6			2	72	28	10	18		44							2				
Б1.В.ДВ.07.02	Структурная геология		6			2	72	28	10	18		44							2				
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6			3	108	56	20		36	52							3				
Б1.В.ДВ.08.01	Экологическая эпидемиология		6			3	108	56	20		36	52							3				
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая геология		6			3	108	56	20		36	52							3				
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7			3	108	42	10	32		66									3		
Б1.В.ДВ.09.01	Экологическая токсикология		7			3	108	42	10	32		66									3		
Б1.В.ДВ.09.02	Радиоэкология		7			3	108	42	10	32		66									3		
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7			3	108	54	18	36		54									3		
Б1.В.ДВ.10.01	Биологические ресурсы		7			3	108	54	18	36		54									3		
Б1.В.ДВ.10.02	Геология полезных ископаемых		7			3	108	54	18	36		54									3		
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		7			3	108	42	10	32		66									3		
Б1.В.ДВ.11.01	Водные экосистемы Севера		7			3	108	42	10	32		66									3		
Б1.В.ДВ.11.02	Гидрогеология		7			3	108	42	10	32		66									3		
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		8			3	108	42	10	32		66										3	
Б1.В.ДВ.12.01	Геоэкология и геохимия горючих ископаемых		8			3	108	42	10	32		66										3	

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.ДВ.12.02	Экология бореальных лесов		8			3	108	42	10	32		66										3
Блок 2.Практики						45	1620	10	10			1610		1188		12		12		12	3	6
Вариативная часть						45	1620	10	10			1610		1188		12		12		12	3	6
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			24		24	864	4	4			860		432		12		12				
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6		12	432	2	2			430		432						12		
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			7		3	108	2	2			106		108							3	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	216	2	2			214		216								6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	216					215	1									6
Базовая часть						6	216					215	1									6
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108					107.5	0.5									3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3	108					107.5	0.5									3
ФТД.Факультативы						12	432	96	64		32	336					4	4	4			
Вариативная часть						12	432	96	64		32	336					4	4	4			
ФТД.В.01	Экстремизм и терроризм в современном мире		3			2	72	16	16			56					2					
ФТД.В.02	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56					2					
ФТД.В.03	Этнокультурное образование		4			2	72	16	16			56						2				
ФТД.В.04	Культура финно-угорских народов		4			2	72	16	16			56						2				
ФТД.В.05	Социальное предпринимательство		5			2	72	16			16	56							2			
ФТД.В.06	Цифровая экономика		5			2	72	16			16	56							2			