

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Утвержден решением Ученого  
совета от 31.03.2021  
118(150)



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Геоэкология и управление природопользованием

Факультет: ИЕН

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки 2021  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 894 от 07.08.2020

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектно-производственный
+	-	научно-исследовательский
+	-	экспертно-аналитический
+	-	контрольно-надзорный

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				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	з.е.							
																Семест							
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						189	7132	2528	924	438	1166	3776	828	1292	28	20	28	20	26	22	26	19	
<b>Обязательная часть</b>						92	3312	1290	476	180	634	1554	468	154	28	20	21	12	4	4		3	
Б1.О.01	Философия	2				4	144	48	16		32	60	36			4							
Б1.О.02	История	1				4	144	48	16		32	60	36	4									
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		2			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	32	16		16	40		2									
Б1.О.05	Правоведение		2			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.06	<b>Модуль "Менеджмент"</b>		<b>34</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>32</b>		<b>48</b>	<b>64</b>					2	2					
Б1.О.06.01	Основы проектной деятельности		4			2	72	32	16		16	40						2					
Б1.О.06.02	Основы организационного поведения		3			2	72	48	16		32	24					2						
Б1.О.07	<b>Модуль "Коммуникации"</b>	<b>2</b>	<b>11</b>			<b>7</b>	<b>252</b>	<b>96</b>	<b>16</b>		<b>80</b>	<b>120</b>	<b>36</b>	4	3								
Б1.О.07.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36	2	3								
Б1.О.07.02	Культура русской речи		1			2	72	32	16		16	40		2									
Б1.О.08	Социально-политическое устройство современного общества		1			2	72	32	16		16	40		2									
Б1.О.09	Инклюзивная культура		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.О.10	Экономическая культура		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.О.11	Деловая этика		4			2	72	32	16		16	40						2					
Б1.О.12	Математика	2	1			5	180	70	28		42	74	36	2	3								
Б1.О.13	ИКТ и информационная безопасность		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.О.14	ГИС в экологии и природопользовании	4				4	144	48	12		36	60	36	48				4					
Б1.О.15	Физика		3			3	108	48	16	16	16	60					3						
Б1.О.16	Химические основы экологии		1			2	72	32	16	16		40		2									
Б1.О.17	Биология	1				4	144	50	16	34		58	36	4									
Б1.О.18	Геология		2			2	72	38	12	26		34			2								
Б1.О.19	География	1				4	144	50	16		34	58	36	4									
Б1.О.20	Почвоведение	4				4	144	48	12	36		60	36					4					
Б1.О.21	Биогеография	3				4	144	50	16		34	58	36				4						
Б1.О.22	Общая экология		2			2	72	38	12	26		34			2								
Б1.О.23	Экология человека	6				4	144	46	20		26	62	36	12						4			
Б1.О.24	Социальная экология		8			3	108	32	16		16	76		46								3	
Б1.О.25	Учение об атмосфере		2			2	72	38	12		26	34			2								
Б1.О.26	Учение о гидросфере	1				4	144	50	16		34	58	36	16	4								
Б1.О.27	Учение о биосфере		3			2	72	32	16		16	40				2							
Б1.О.28	Геоэкология	5				4	144	42	16	26		66	36	16				4					
Б1.О.29	Основы природопользования	3				4	144	50	16		34	58	36	16			4						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						97	3820	1238	448	258	532	2222	360	1138			7	8	22	18	26	16	
Б1.В.01	Основы научно-исследовательской работы		7			3	108	32	16		16	76		46								3	
Б1.В.02	Методы экологических исследований	4				4	144	48	12	36		60	36	48				4					
Б1.В.03	Экология организмов	3				5	180	68	34	34		76	36	52			5						
Б1.В.04	Биологическое разнообразие		5			3	108	32	12		20	76		44					3				
Б1.В.05	Экология почв		7			3	108	32	12	20		76		46								3	
Б1.В.06	Ландшафтоведение		5			2	72	22	10	12		50		28					2				
Б1.В.07	Экономика природопользования		5			3	108	32	12		20	76		44				3					
Б1.В.08	Правовые основы природопользования	8				4	144	42	20		22	66	36	48								4	
Б1.В.09	Экологический менеджмент	8				4	144	42	20		22	66	36	48								4	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				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							
																з.е.							
Б1.В.10	Устойчивое развитие		8			3	108	32	12		20	76		48								3	
Б1.В.11	Региональная экология	6				4	144	42	20		22	66	36	40							4		
Б1.В.12	Промышленная экология	5				4	144	42	16		26	66	36	44						4			
Б1.В.13	Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду	5				4	144	42	16		26	66	36	44						4			
Б1.В.14	Экологическая экспертиза		6			3	108	32	16		16	76		40							3		
Б1.В.15	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		5			3	108	32	12		20	76		44						3			
Б1.В.16	Экологический мониторинг	6			6	4	144	42	20		22	66	36	48							4		
Б1.В.17	Техногенные системы и экологический риск	7				4	144	42	20		22	66	36	46								4	
Б1.В.18	Экологическое проектирование		7			3	108	32	12		20	76		46								3	
Б1.В.19	Экология урбанизированных территорий	7				4	144	42	10	32		66	36	46								4	
Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		468				328	150			150	178											
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		4			2	72	32	16		16	40								2			
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		4			2	72	32	16		16	40								2			
Б1.В.ДВ.01.02	Основы межкультурной коммуникации		4			2	72	32	16		16	40								2			
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		3			2	72	32	16		16	40								2			
Б1.В.ДВ.02.01	Логика и теория аргументации		3			2	72	32	16		16	40								2			
Б1.В.ДВ.02.02	Основы системного анализа		3			2	72	32	16		16	40								2			
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		4			2	72	36	12		24	36		30						2			
Б1.В.ДВ.03.01	Статистический анализ данных в экологии		4			2	72	36	12		24	36		30						2			
Б1.В.ДВ.03.02	Системы управления базами данных в экологии		4			2	72	36	12		24	36		30						2			
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>		8			2	72	22	10		12	50		30								2	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности		8			2	72	22	10		12	50		30								2	
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическое картографирование		8			2	72	22	10		12	50		30								2	
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>		5			3	108	32	12	20		76								3			
Б1.В.ДВ.05.01	Минералогия		5			3	108	32	12	20		76								3			
Б1.В.ДВ.05.02	Геохимия		5			3	108	32	12	20		76								3			
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>		6			2	72	22	10	12		50									2		
Б1.В.ДВ.06.01	Литология		6			2	72	22	10	12		50									2		
Б1.В.ДВ.06.02	Геоморфология		6			2	72	22	10	12		50									2		
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>		6			2	72	22	10	12		50									2		
Б1.В.ДВ.07.01	Петрография		6			2	72	22	10	12		50									2		
Б1.В.ДВ.07.02	Основы геотектоники		6			2	72	22	10	12		50									2		
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08</b>		6			3	108	32	12		20	76		40							3		
Б1.В.ДВ.08.01	Экологическая эпидемиология		6			3	108	32	12		20	76		40							3		
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая геология		6			3	108	32	12		20	76		40							3		
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09</b>		7			3	108	32	12	20		76		46								3	
Б1.В.ДВ.09.01	Экологическая токсикология		7			3	108	32	12	20		76		46								3	
Б1.В.ДВ.09.02	Радиоэкология		7			3	108	32	12	20		76		46								3	
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		7			3	108	32	12	20		76		46								3	
Б1.В.ДВ.10.01	Биологические ресурсы		7			3	108	32	12	20		76		46								3	
Б1.В.ДВ.10.02	Геология полезных ископаемых		7			3	108	32	12	20		76		46								3	
Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		7			3	108	32	12	20		76		46								3	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				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							
																з.е.							
Б1.В.ДВ.11.01	Водные экосистемы Севера		7			3	108	32	12	20		76		46								3	
Б1.В.ДВ.11.02	Гидрогеология		7			3	108	32	12	20		76		46								3	
Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>8</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>20</b>		<b>76</b>		<b>50</b>									3
Б1.В.ДВ.12.01	Экология бореальных лесов		8			3	108	32	12	20		76		50									3
Б1.В.ДВ.12.02	Геозкология и геохимия горючих ископаемых		8			3	108	32	12	20		76		50									3
<b>Блок 2.Практика</b>						45	1620	10			10	1610		1620		12		12		12		3	6
<b>Обязательная часть</b>						30	1080	6			6	1074		1080		12		12					6
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		12	432	2			2	430		432		12							
Б2.О.02(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4		12	432	2			2	430		432				12					
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	216	2			2	214		216									6
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						15	540	4			4	536		540							12	3	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)			6		12	432	2			2	430		432							12		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7		3	108	2			2	106		108								3	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						6	216					215.5	0.5										6
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216					215.5	0.5										6
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																							
ФТД.01	Дисциплина 1																						
ФТД.02	Дисциплина 2																						