

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Утвержден решением Ученого
совета института *от 30.01.2022*



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экологический мониторинг и сохранение биоразнообразия

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е. Факт	Итого акад. часов					Курс 1 з.е.	Курс 2 з.е.	Курс 3 з.е.	Курс 4 з.е.
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)						189	7132	2832	2832	3436	864	48	48	48	45	
Обязательная часть						92	3312	1266	1266	1542	504	48	33	8	3	
+	Б1.О.01	Философия	2				4	144	48	48	60	36	4			
+	Б1.О.02	История	1				4	144	48	48	60	36	4			
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		2			2	72	32	32	40		2			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	32	32	40		2			
+	Б1.О.05	Правоведение		2			2	72	32	32	40		2			
+	Б1.О.06	Модуль "Менеджмент"		34			4	144	80	80	64			4		
+	Б1.О.06.01	Основы проектной деятельности		4			2	72	32	32	40			2		
+	Б1.О.06.02	Основы организационного поведения		3			2	72	48	48	24			2		
+	Б1.О.07	Модуль "Коммуникации"	2	11			7	252	96	96	120	36	7			
+	Б1.О.07.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64	64	80	36	5			
+	Б1.О.07.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	32	32	40		2			
+	Б1.О.08	Социально-политическое устройство современного общества		1			2	72	32	32	40		2			
+	Б1.О.09	Инклюзивная культура		3			2	72	32	32	40			2		
+	Б1.О.10	Экономическая культура		3			2	72	32	32	40			2		
+	Б1.О.11	Деловая этика		4			2	72	32	32	40			2		
+	Б1.О.12	Математика	2	1			5	180	70	70	74	36	5			
+	Б1.О.13	ИКТ и информационная безопасность		1			2	72	32	32	40		2			
+	Б1.О.14	ГИС в экологии и природопользовании	4				4	144	48	48	60	36		4		
+	Б1.О.15	Физика		3			3	108	48	48	60			3		
+	Б1.О.16	Химия		1			2	72	32	32	40		2			
+	Б1.О.17	Биология с основами экологии	1				4	144	50	50	58	36	4			
+	Б1.О.18	География с основами геодезии	1				4	144	50	50	58	36	4			
+	Б1.О.19	Почвоведение	4				4	144	48	48	60	36		4		
+	Б1.О.20	Геоэкология с основами геофизики	3				5	180	50	50	94	36		5		
+	Б1.О.21	Общая геология	2			2	4	144	48	48	60	36	4			
+	Б1.О.22	Экология человека	5				4	144	50	50	58	36			4	
+	Б1.О.23	Социальная экология		8			3	108	44	44	64					3
+	Б1.О.24	Учение об оболочках Земли	1				4	144	50	50	58	36	4			
+	Б1.О.25	Физические методы исследований		3			2	72	32	32	40			2		
+	Б1.О.26	Биогеография	5				4	144	50	50	58	36			4	
+	Б1.О.27	Общая минерология с основами кристаллографии	3				5	180	68	68	76	36		5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						97	3820	1566	1566	1894	360		15	40	42	
+	Б1.В.01	Основы научно-исследовательской работы		7			3	108	48	48	60					3
+	Б1.В.02	Методы экологических исследований	4			4	4	144	48	48	60	36		4		
+	Б1.В.03	Экология современных и ископаемых организмов	3				5	180	82	82	62	36		5		
+	Б1.В.04	Популяционная экология	5				4	144	50	50	58	36			4	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е. Факт	Итого акад. часов					Курс 1 з.е.	Курс 2 з.е.	Курс 3 з.е.	Курс 4 з.е.
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль				
+	Б1.В.05	Биологическое разнообразие	6				4	144	52	52	56	36			4	
+	Б1.В.06	Экология почв		7			3	108	48	48	60					3
+	Б1.В.07	Региональная экология с основами природопользования		5			3	108	50	50	58				3	
+	Б1.В.08	Ландшафтоведение		5			2	72	32	32	40				2	
+	Б1.В.09	Экономика природопользования		5			3	108	50	50	58				3	
+	Б1.В.10	Правовые основы природопользования	7				4	144	44	44	64	36				4
+	Б1.В.11	Экологический менеджмент	8				4	144	44	44	64	36				4
+	Б1.В.12	Устойчивое развитие		8			3	108	44	44	64					3
+	Б1.В.13	Промышленная экология	5				4	144	50	50	58	36			4	
+	Б1.В.14	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		5			3	108	50	50	58				3	
+	Б1.В.15	Экологическая оценка и экспертиза		6			3	108	52	52	56				3	
+	Б1.В.16	Экологический мониторинг	6			6	4	144	52	52	56	36			4	
+	Б1.В.17	Техногенные системы и экологический риск	7				4	144	48	48	60	36				4
+	Б1.В.18	Экологическое проектирование		7			3	108	48	48	60					3
+	Б1.В.19	Экология урбанизированных территорий	7				4	144	48	48	60	36				4
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2468				328	130	130	198					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4			2	72	32	32	40			2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		4			2	72	32	32	40			2		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы межкультурной коммуникации		4			2	72	32	32	40			2		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3			2	72	32	32	40			2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Логика и теория аргументации		3			2	72	32	32	40			2		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы системного анализа		3			2	72	32	32	40			2		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			2	72	32	32	40			2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геофизические методы исследований месторождений полезных ископаемых		3			2	72	32	32	40			2		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дистанционное зондирование Земли		3			2	72	32	32	40			2		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8			2	72	34	34	38					2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности		8			2	72	34	34	38					2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическое картографирование		8			2	72	34	34	38					2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5			3	108	50	50	58				3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Статистический анализ данных в экологии		5			3	108	50	50	58				3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Биоморфология		5			3	108	50	50	58				3	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			2	72	38	38	34				2	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование в экологии		6			2	72	38	38	34				2	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Геоморфология		6			2	72	38	38	34				2	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			2	72	38	38	34				2	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Петрография и литология		6			2	72	38	38	34				2	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е. Факт	Итого акад. часов					Курс 1 з.е.	Курс 2 з.е.	Курс 3 з.е.	Курс 4 з.е.
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Геохимия		6			2	72	38	38	34				2	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6			3	108	52	52	56				3	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экологическая эпидемиология		6			3	108	52	52	56				3	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая геология		6			3	108	52	52	56				3	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7			3	108	48	48	60					3
+	Б1.В.ДВ.09.01	Биоиндикация и биотестирование		7			3	108	48	48	60					3
-	Б1.В.ДВ.09.02	Радиоэкология		7			3	108	48	48	60					3
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8			3	108	48	48	60					3
+	Б1.В.ДВ.10.01	Биологические ресурсы		8			3	108	48	48	60					3
-	Б1.В.ДВ.10.02	Геология полезных ископаемых		8			3	108	48	48	60					3
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		7			3	108	48	48	60					3
+	Б1.В.ДВ.11.01	Водные экосистемы Севера		7			3	108	48	48	60					3
-	Б1.В.ДВ.11.02	Агроэкология		7			3	108	48	48	60					3
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		8			3	108	44	44	64					3
-	Б1.В.ДВ.12.01	Экология бореальных лесов		8			3	108	44	44	64					3
+	Б1.В.ДВ.12.02	Экология тундр		8			3	108	44	44	64					3
Блок 2. Практика							45	1620	10	10	1610		12	12	12	9
Обязательная часть							30	1080	6	6	1074		12	12		6
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		12	432	2	2	430		12			
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4		12	432	2	2	430			12		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	216	2	2	214					6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	540	4	4	536				12	3
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)			6		12	432	2	2	430				12	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7		3	108	2	2	106					3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							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
ФТД. Факультативные дисциплины							20	720	160	160	560			10	10	
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16	56			2		
+	ФТД.02	История Республики Коми		3			2	72	16	16	56			2		
+	ФТД.03	Основы фотодела		3			2	72	16	16	56			2		
+	ФТД.04	Инфографика		3			2	72	16	16	56			2		
+	ФТД.05	Web-дизайн		3			2	72	16	16	56			2		
+	ФТД.06	Основы искусственного интеллекта		5			2	72	16	16	56				2	
+	ФТД.07	Социальное предпринимательство		5			2	72	16	16	56				2	
+	ФТД.08	Отечественные операционные системы и программное обеспечение		5			2	72	16	16	56				2	

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	ФТД.09	Стартап как диплом		5			2	72	16	16	56				2	
+	ФТД.10	Основы виртуальной и дополненной реальности		5			2	72	16	16	56				2	