

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ _____ Румянцев М.В.

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природопользование

Кафедра: Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

экспертно-аналитический

научно-исследовательский

проектно-производственный

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0503060032_ОП-21.plm.plx', код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экз мен	Зачет	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)						204	204	7672	7672	3270	3270	3538	864		26.5	27.5	24	30	25.5	25.5	26	19
Обязательная часть						131	131	5044	5044	2276	2276	2228	540		19.5	17.5	24	23	12.5	6.5	18	10
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1		3	3	108	108	48	48	60		3								
+	Б1.О.02	Технологии личностного роста и социальных взаимодействий		2		3	3	108	108	54	54	54			3							
+	Б1.О.03	Философия		3		3	3	108	108	48	48	60				3						
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123		9	9	324	324	136	136	152	36	2	2	2	3					
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		4		3	3	108	108	54	54	54					3					
+	Б1.О.06	Проектная деятельность		4		2	2	72	72	36	36	36					2					
+	Б1.О.07	Правоведение		4		3	3	108	108	72	72	36					3					
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		6		3	3	108	108	54	54	54							3			
+	Б1.О.09	Экономическая культура и финансовая грамотность		6		3	3	108	108	54	54	54							3			
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1256		2	2	72	72	72	72			0.5	0.5			0.5	0.5			
+	Б1.О.11	Прикладная физическая культура и спорт		123456				328	328	328	328											
+	Б1.О.12	Химия		1		3	3	108	108	64	64	44		3								
+	Б1.О.13	Биология		1		3	3	108	108	48	48	60		3								
+	Б1.О.14	Математика: Линейная алгебра	1			4	4	144	144	64	64	44	36	4								
+	Б1.О.15	Математика: Математический анализ	2			4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.О.16	Физика	3	2		8	8	288	288	136	136	116	36		4	4						
+	Б1.О.17	География	3			4	4	144	144	48	48	60	36			4						
+	Б1.О.18	Картография с основами топографии		3		3	3	108	108	48	48	60				3						
+	Б1.О.19	Информатика		4		3	3	108	108	54	54	54					3					
+	Б1.О.20	Модуль Учение о сферах Земли	1445	23		24	24	864	864	306	306	414	144		4	4	3	9	4			
+	Б1.О.20.01	Учение об атмосфере	1			4	4	144	144	48	48	60	36		4							
+	Б1.О.20.02	Учение о гидросфере		2		4	4	144	144	54	54	90			4							
+	Б1.О.20.03	Геология		3		3	3	108	108	48	48	60				3						
+	Б1.О.20.04	Почвоведение	4			5	5	180	180	54	54	90	36					5				
+	Б1.О.20.05	Ландшафтоведение	4			4	4	144	144	54	54	54	36				4					
+	Б1.О.20.06	Учение о биосфере	5			4	4	144	144	48	48	60	36					4				
+	Б1.О.21	Модуль Основы экологии	37	57		15	15	540	540	192	192	276	72				5		3		7	
+	Б1.О.21.01	Общая экология	3			5	5	180	180	48	48	96	36				5					
+	Б1.О.21.02	Экология редуцентов		5		3	3	108	108	48	48	60						3				
+	Б1.О.21.03	Социальная экология		7		3	3	108	108	48	48	60								3		
+	Б1.О.21.04	Геоэкология	7			4	4	144	144	48	48	60	36							4		
+	Б1.О.22	Модуль Основы природопользования	57	8		11	11	396	396	132	132	192	72						4		4	3
+	Б1.О.22.01	Основы природопользования	5			4	4	144	144	48	48	60	36					4				
+	Б1.О.22.02	Оценка воздействия на окружающую среду	7			4	4	144	144	48	48	60	36							4		
+	Б1.О.22.03	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		8		3	3	108	108	36	36	72									3	
+	Б1.О.23	Модуль Устойчивое развитие	78	7		11	11	396	396	132	132	192	72								7	4
+	Б1.О.23.01	Охрана окружающей среды	7			4	4	144	144	48	48	60	36								4	
+	Б1.О.23.02	Экономика природопользования		7		3	3	108	108	48	48	60									3	
+	Б1.О.23.03	Устойчивое развитие	8			4	4	144	144	36	36	72	36									4
+	Б1.О.24	ГИС в экологии и природопользовании		8		3	3	108	108	24	24	84										3

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.25	Противодействие экстремизму и терроризму		5		1	1	36	36	18	18								1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						73	73	2628	2628	994	994	1310	324		7	10		7	13	19	8	9
+	Б1.В.01	Зоология беспозвоночных		1		3	3	108	108	32	32	76			3							
+	Б1.В.02	Ботаника с основами экологии растений	12			9	9	324	324	102	102	150	72		4	5						
+	Б1.В.03	Зоология с основами экологии животных	2			5	5	180	180	54	54	90	36			5						
+	Б1.В.04	Природно-ресурсный потенциал территорий		4		3	3	108	108	54	54	54						3				
+	Б1.В.05	Английский язык в экологии и природопользовании		5		3	3	108	108	32	32	76							3			
+	Б1.В.06	Экологическое право		7		3	3	108	108	48	48	60									3	
+	Б1.В.07	Управление природоохранной деятельностью		8		2	2	72	72	36	36	36										2
+	Б1.В.08	Модуль Методы исследований в экологии и природопользовании	666	56	6	19	19	684	684	280	280	296	108						3	16		
+	Б1.В.08.01	Методы экологических исследований	6	5		7	7	252	252	136	136	80	36						3	4		
+	Б1.В.08.02	Статистический анализ экологических данных		6		3	3	108	108	36	36	72								3		
+	Б1.В.08.03	Геохимия окружающей среды	6			4	4	144	144	54	54	54	36							4		
+	Б1.В.08.04	Экологический мониторинг	6			4	4	144	144	54	54	54	36							4		
+	Б1.В.08.05(К)	<i>Курсовая работа по модулю "Методы исследований в экологии и природопользовании"</i>			6	1	1	36	36			36								1		
+	Б1.В.09	Модуль Устойчивое развитие лесных территорий	58	6		11	11	396	396	138	138	186	72						4	3		4
+	Б1.В.09.01	Лесоведение и лесная пирология	5			4	4	144	144	48	48	60	36						4			
+	Б1.В.09.02	Лесная таксация и лесоводство		6		3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.В.09.03	Основы устойчивого лесопользования	8			4	4	144	144	36	36	72	36									4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	4			4	4	144	144	54	54	54	36					4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Четвертичная геология	4			4	4	144	144	54	54	54	36						4			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геоморфология	4			4	4	144	144	54	54	54	36						4			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		5		3	3	108	108	48	48	60							3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сукцессии в лесных экосистемах		5		3	3	108	108	48	48	60								3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Земельный кадастр		5		3	3	108	108	48	48	60								3		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		7		2	2	72	72	32	32	40									2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эколого-экономическое моделирование		7		2	2	72	72	32	32	40									2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экодиагностика территорий		7		2	2	72	72	32	32	40									2	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		7		3	3	108	108	48	48	60									3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Природопользование и охрана окружающей среды в условиях Арктической зоны		7		3	3	108	108	48	48	60									3	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Возобновляемые источники энергии		7		3	3	108	108	48	48	60									3	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		8		3	3	108	108	36	36	72										3
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическое проектирование		8		3	3	108	108	36	36	72										3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Рекультивация земель		8		3	3	108	108	36	36	72										3
Блок 2.Практика						27	27	972	972			972				6		6		9		6
Обязательная часть						18	18	648	648			648				6		6				6
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), часть 1		2		6	6	216	216			216				6						

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0503060032_ОП-21.plm.plx', код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
														Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), часть 2		4		6	6	216	216			216					6				
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика		8		6	6	216	216			216									6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	324			324						9			
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		6		9	9	324	324			324						9			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	14	14	274	36							9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108	14	14	58	36								3
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216									6
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	68	68	76					2			2	
+	ФТД.01	Информационная культура		4		2	2	72	72	36	36	36					2				
+	ФТД.02	Экологическая эпидемиология		7		2	2	72	72	32	32	40							2		