

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

05.03.02

05.03.02 География

Профиль: Физическая география и ландшафтоведение

Кафедра: Кафедра географии (КГ\_ОЭП)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 889 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

экспертно-аналитический

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академических часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
			Экзамен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						203	203	7636	7636	3662	3662	3218	756		52	49	54	48
<b>Обязательная часть</b>						122	122	4720	4720	2428	2428	1860	432		50	45	22	5
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		1		3	3	108	108	54	54	54			3			
+	Б1.О.02	Технологии личного роста и социальных взаимодействий		2		2	2	72	72	36	36	36			2			
+	Б1.О.03	Философия		4		2	2	72	72	36	36	36				2		
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123		9	9	324	324	144	144	144	36		4	5		
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		4		3	3	108	108	54	54	54				3		
+	Б1.О.06	Проектная деятельность		3		2	2	72	72	36	36	36				2		
+	Б1.О.07	Правоведение		3		3	3	108	108	72	72	36				3		
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5		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		1234		2	2	72	72	54	54	18			1	1		
+	Б1.О.11	Прикладная физическая культура и спорт		123456				328	328	306	306	22						
+	Б1.О.12	Химия		2		3	3	108	108	72	72	36			3			
+	Б1.О.13	Математика: линейная алгебра	1			4	4	144	144	64	64	44	36		4			
+	Б1.О.14	Математика: математический анализ	2			4	4	144	144	54	54	54	36		4			
+	Б1.О.15	Экология		1		2	2	72	72	54	54	18			2			
+	Б1.О.16	Физика	3	2		7	7	252	252	136	136	80	36		3	4		
+	Б1.О.17	Биологическое разнообразие		3		3	3	108	108	48	48	60				3		
+	Б1.О.18	Информатика		4		3	3	108	108	54	54	54				3		
+	Б1.О.19	Устойчивое развитие		5		2	2	72	72	36	36	36					2	
+	Б1.О.20	ГИС в географии		5		3	3	108	108	48	48	60					3	
+	Б1.О.21	<b>Модуль Землеведение</b>	<b>112233</b>	<b>1224</b>	<b>2</b>	36	<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>572</b>	<b>572</b>	<b>508</b>	<b>216</b>		<b>24</b>	<b>12</b>		
+	Б1.О.21.01	Введение в географию		1		3	3	108	108	64	64	44			3			
+	Б1.О.21.02	Картография с основами топографии	1			4	4	144	144	64	64	44	36		4			
+	Б1.О.21.03	Геология	1			4	4	144	144	64	64	44	36		4			
+	Б1.О.21.04	Климатология с основами метеорологии		2		2	2	72	72	36	36	36			2			
+	Б1.О.21.05	Гидрология		2		3	3	108	108	54	54	54			3			
+	Б1.О.21.06	Геоморфология	2			4	4	144	144	54	54	54	36		4			
+	Б1.О.21.07	Землеведение	2		2	4	4	144	144	54	54	54	36		4			
+	Б1.О.21.08	География почв с основами почвоведения	3			5	5	180	180	64	64	80	36			5		
+	Б1.О.21.09	Ландшафтоведение	3			4	4	144	144	64	64	44	36			4		
+	Б1.О.21.10	Биогеография		4		3	3	108	108	54	54	54				3		
+	Б1.О.22	<b>Модуль Социально-экономическая география</b>		<b>347</b>	<b>4</b>	9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>168</b>	<b>168</b>	<b>156</b>				<b>7</b>		<b>2</b>
+	Б1.О.22.01	Социально-экономическая география		3		3	3	108	108	64	64	44				3		
+	Б1.О.22.02	География населения с основами демографии		4	4	4	4	144	144	72	72	72				4		
+	Б1.О.22.03	Геоурбанистика		7		2	2	72	72	32	32	40						2
+	Б1.О.23	<b>Модуль Физическая география России и мира</b>	<b>56</b>			8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>114</b>	<b>72</b>				<b>8</b>	
+	Б1.О.23.01	Физическая география и ландшафты России	5			4	4	144	144	48	48	60	36				4	
+	Б1.О.23.02	Физическая география материков и океанов	6			4	4	144	144	54	54	54	36				4	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академических часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
			Экзамен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот					з.е.
+	Б1.О.24	<b>Модуль Экономическая география России и мира</b>		<b>58</b>		6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>96</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	
+	Б1.О.24.01	Экономическая и социальная география России		5		3	3	108	108	64	64	44					3		
+	Б1.О.24.02	Экономическая и социальная география мира		8		3	3	108	108	56	56	52						3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>81</b>	<b>81</b>	<b>2916</b>	<b>2916</b>	<b>1234</b>	<b>1234</b>	<b>1358</b>	<b>324</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>43</b>
+	Б1.В.01	Математическая статистика	4			4	4	144	144	54	54	54	36			4			
+	Б1.В.02	Палеогеография	5			4	4	144	144	48	48	60	36				4		
+	Б1.В.03	Физико-географическое районирование		5		3	3	108	108	48	48	60					3		
+	Б1.В.04	<b>Модуль Методы географических исследований</b>	<b>6</b>	<b>566</b>	<b>6</b>	14	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>504</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>258</b>	<b>36</b>				<b>14</b>		
+	Б1.В.04.01	Геофизика ландшафтов		5		3	3	108	108	48	48	60					3		
+	Б1.В.04.02	Базы данных географической информации		6		3	3	108	108	36	36	72					3		
+	Б1.В.04.03	Методы географических исследований	6			4	4	144	144	72	72	36	36				4		
+	Б1.В.04.04	Геохимия ландшафтов		6		3	3	108	108	54	54	54					3		
+	Б1.В.04.05(К)	<i>Курсовая работа по модулю "Методы географических исследований"</i>			6	1	1	36	36			36					1		
+	Б1.В.05	ГИС в физической географии и ландшафтоведении	6			5	5	180	180	90	90	54	36				5		
+	Б1.В.06	Основы природопользования		7		2	2	72	72	48	48	24						2	
+	Б1.В.07	Ландшафтное планирование	7			4	4	144	144	48	48	60	36					4	
+	Б1.В.08	Антропогенное ландшафтоведение		7		2	2	72	72	48	48	24						2	
+	Б1.В.09	Эволюционная география		8		3	3	108	108	42	42	66						3	
+	Б1.В.10	Физико-географический практикум	8			4	4	144	144	56	56	52	36					4	
+	Б1.В.11	Эколого-географическое прогнозирование		8		3	3	108	108	56	56	52						3	
+	Б1.В.12	Оценка воздействия на окружающую среду	8			4	4	144	144	56	56	52	36					4	
+	Б1.В.13	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		1		2	2	72	72			72			2				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>6</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>					<b>3</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Природно-ресурсный потенциал Красноярского края		6		3	3	108	108	36	36	72					3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	География океанов		6		3	3	108	108	36	36	72					3		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>6</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>					<b>3</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дистанционное зондирование Земли		6		3	3	108	108	54	54	54					3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ритмичность природных процессов		6		3	3	108	108	54	54	54					3		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		<b>7</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>						<b>3</b>	
-	Б1.В.ДВ.03.01	История географических открытий		7		3	3	108	108	48	48	60						3	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование в географии		7		3	3	108	108	48	48	60						3	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>		<b>7</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>						<b>2</b>	
-	Б1.В.ДВ.04.01	Природно-территориальные комплексы Енисейской Сибири		7		2	2	72	72	32	32	40						2	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Палинология		7		2	2	72	72	32	32	40						2	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>		<b>7</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>						<b>3</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геоэкология		7		3	3	108	108	48	48	60						3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Стратиграфия		7		3	3	108	108	48	48	60						3	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>		<b>7</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>36</b>					<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физическая география Красноярского края		7		4	4	144	144	64	64	44	36					4	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экодиагностика территорий		7		4	4	144	144	64	64	44	36					4	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>		<b>7</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>36</b>					<b>4</b>	

Считать в плане	Индекс	Наименование	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				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Социально-экономическая география Красноярского края	7			4	4	144	144	64	64	44	36				4	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экзогенная геоморфология	7			4	4	144	144	64	64	44	36				4	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08</b>		<b>8</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>44</b>					<b>2</b>	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория и методология географии		8		2	2	72	72	28	28	44					2	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Географическая культура		8		2	2	72	72	28	28	44					2	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09</b>		<b>8</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>52</b>					<b>3</b>	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Ландшафтно-геоэкологические системы России		8		3	3	108	108	56	56	52					3	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Мерзлотоведение и гляциология		8		3	3	108	108	56	56	52					3	
<b>Блок 2.Практика</b>						28	28	1008	1008			1008			8	11	6	3
<b>Обязательная часть</b>						22	22	792	792			792			8	11		3
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), часть 1		2		8	8	288	288			288			8			
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), часть 2		4		2	2	72	72			72				2		
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), часть 3		4		9	9	324	324			324			9			
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика		8		3	3	108	108			108						3
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						6	6	216	216			216					6	
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		6		6	6	216	216			216					6	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						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
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						4	4	144	144	48	48	96			2		2	
+	ФТД.01	Информационная культура		1		2	2	72	72	16	16	56			2			
+	ФТД.02	Регионоведение		5		2	2	72	72	32	32	40					2	