МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02

05.04.02 География

Программа магистратуры: Геоэкология

Кафедра: Кафедра географии (КГ_ОЭП)

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 07.08.2020

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)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
экспертно-аналитический

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666
Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

ПланСвод Учебный план магистратуры '0504020001_ОП-24.plm.plx', код направления 05.04.02, программа магистратуры : Геоэкология, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)					77	77	2772	2772	818	818	1630	324		47	30
Обязательная часть					21	21	756	756	242	242	442	72		16	5
+	Б1.О.01	Философские проблемы естествознания		1	3	3	108	108	36	36	72			3	
+	Б1.О.02	Современная география		12	5	5	180	180	68	68	112			5	
+	Б1.О.03	Компьютерные и геоинформационные технологии в географии	12		6	6	216	216	68	68	76	72		6	
+	Б1.О.04	Международное сотрудничество в области географии		3	3	3	108	108	36	36	72				3
+	Б1.О.05	Научно-исследовательский семинар		23	4	4	144	144	34	34	110			2	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	56	2016	2016	576	576	1188	252		31	25
+	Б1.В.01	Ландшафтно-геоэкологические системы		12	5	5	180	180	68	68	112			5	
+	Б1.В.02	Иностранный язык		12	4	4	144	144	34	34	110			4	
+	Б1.В.03	Подготовка и реализация проектов географической направленности		3	3	3	108	108	36	36	72				3
+	Б1.В.04	История и методология геоэкологии		1	4	4	144	144	36	36	108			4	
+	Б1.В.05	Спонтанные изменения ландшафтов	1		4	4	144	144	36	36	72	36		4	
+	Б1.В.06	Нормативно-правовая база оценки воздействия на окружающую среду		2	2	2	72	72	32	32	40			2	
+	Б1.В.07	Ландшафты арктических территорий	2		4	4	144	144	32	32	76	36		4	
+	Б1.В.08	Геоэкологический практикум	3		5	5	180	180	54	54	90	36			5
+	Б1.В.09	Математическая статистика в геоэкологии		3	2	2	72	72	18	18	54				2
+	Б1.В.10	Социально-экономические территориальные системы России	3		4	4	144	144	54	54	54	36			4
+	Б1.В.11	Прикладные геоэкологические исследования	3		5	5	180	180	36	36	108	36			5
+	Б1.В.12	Геоэкологические аспекты изучения водных объектов		3	3	3	108	108	36	36	72				3
+	Б1.В.13	Геоэкологический мониторинг	1		4	4	144	144	36	36	72	36		4	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**2**		4	**4**	**144**	**144**	**32**	**32**	**76**	**36**		**4**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экзогенные геологические процессы	2		4	4	144	144	32	32	76	36		4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техногенез и формирование природно-техногенных ландшафтов	2		4	4	144	144	32	32	76	36		4	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**3**	3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**				**3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мировые тренды изменения климата: причины и следствия		3	3	3	108	108	36	36	72				3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология		3	3	3	108	108	36	36	72				3
Блок 2.Практика					37	37	1332	1332			1332			13	24
Обязательная часть					4	4	144	144			144			4	
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2	4	4	144	144			144			4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	33	1188	1188			1188			9	24
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		2	9	9	324	324			324			9	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4	18	18	648	648			648				18
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		4	6	6	216	216			216				6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216			216				6
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6	216	216			216				6
ФТД.Факультативные дисциплины					4	4	144	144	36	36	108			2	2
+	ФТД.01	Информационная база магистерской диссертации		1	2	2	72	72	18	18	54			2	

ПланСвод Учебный план магистратуры '0504020001_ОП-24.plm.plx', код направления 05.04.02, программа магистратуры : Геоэкология, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.
+	ФТД.02	Базы данных геоэкологической информации		3	2	2	72	72	18	18	54				2