ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 7835bcdac1c89a3da835a18f6045494f3f404337
Владелец: Некрасова Людмила Андреевна
Действителен: с 08.07.2026 до 08.07.2027

Приложение № 2
к образовательной программе высшего образования – программе магистратуры
по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование
(направленность (профиль) «Геоэкология: мониторинг, прогноз и управление»)

Учебный план:	№207.2 05.04.06 ЭП Очн, пс, обычн., 2 года (4 сессии) Геоэкология: мониторинг, прогноз и управление (2026 г.н.)
Направление подготовки:	05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль):	Геоэкология: мониторинг, прогноз и управление
Форма обучения:	Очн, пс, обычн., 2 года (4 сессии)

Дисциплины (модули)		Формы промежуточной аттестации				Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам			
								1 курс		2 курс	
Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	З	ЗД	Э	КтР	з.е.	ак. ч	1 (17)	2 (26)	3 (17)	4 (25)
								Труд.-ть	Труд.-ть	Труд.-ть	Труд.-ть
Д	**Блок 1. Дисциплины (модули)**					**74**	**2664**				
О	**Обязательная часть**					**68**	**2448**				
СГП	**Социально-гуманитарная подготовка**					**6**	**216**				
Д.О.СГП-1	Право, Конституция и развитие России / Law, the Constitution, and Russia's Development			2		3	108	1	2		
Д.О.СГП-2	Человек. Общество. Культура / Humanity. Society. Culture			2		3	108	2	1		
ПП	**Профессиональная подготовка**					**62**	**2232**				
Д.О.ПП-1	Общая микробиология / General Microbiology			1		2	72	2			
Д.О.ПП-2	Глобальные изменения климата и современные методы их изучения / Global Climate Change and Modern Methods of Its Study			1		3	108	3			
Д.О.ПП-3	Биосфера, биоразнообразие и биоресурсы / Biosphere, Biodiversity, and Biological Resources			1		3	108	3			
Д.О.ПП-4	Геохимия природных вод / Hydrogeochemistry			1		3	108	3			
Д.О.ПП-5	Физико-химические процессы в атмосфере / Physico-chemical Processes in the Atmosphere			1		2	72	2			
Д.О.ПП-6	Современные методы исследования природных сред / Modern Approaches to the Study of Natural Environments			2		5	180	3	2		
Д.О.ПП-7	Профессиональный английский язык / Professional English			2		5	180	3	2		
Д.О.ПП-8	Геориски в природных и техногенных экосистемах / Geohazards in Natural and Anthropogenic Ecosystems			2		3	108		3		
Д.О.ПП-9	Биохимия океана / Ocean Biochemistry			2		2	72		2		
Д.О.ПП-10	Биогеохимия почв и глобальный углеродный цикл / Soil Biogeochemistry and Global Carbon Cycle			3		7	252		3	4	
Д.О.ПП-11	Геоинформационные системы в геоэкологии / Geographic Information Systems in Geoecology			3		2	72			2	

Д.О.ПП-12	Математическая обработка научных данных и искусственный интеллект в науках об окружающей среде / Mathematical Data Processing and Artificial Intelligence in Environmental Sciences			4		6	216			4	2
Д.О.ПП-13	Моделирование динамики углерода и потоков парниковых газов / Modeling of Carbon Dynamics and Greenhouse Gas Fluxes			4		2	72				2
Д.О.ПП-14	Международная и национальная климатическая и экологическая политика / International and National Climate and Environmental Policy			4		2	72				2
Д.О.ПП-15	Создание и защита объектов интеллектуальной собственности, и механизмы их коммерциализации / Intellectual Property Creation, Protection, and Commercialization Mechanisms			3		2	72			2	
Д.О.ПП-16	***Модуль «Экология городской среды»***					***13***	***468***				
Д.О.ПП-16.1	Зеленая инфраструктура городской среды / Urban Green Infrastructure			2		5	180		5		
Д.О.ПП-16.2	Устойчивая городская среда: экология, мониторинг, управление / Sustainable Urban Environment: Ecology, Monitoring, and Management			3		4	144			4	
Д.О.ПП-16.3	Управление отходами в городской среде / Waste Management in Urban Areas			4		4	144				4
В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**					**6**	**216**				
ПП	**Профессиональная подготовка**					**6**	**216**				
Д.В.ПП-1	*Дисциплины (модули) по выбору*			*1*		*2*	*72*	*2*			
Д.В.ПП-1.1	Влияние океанических систем на климатические изменения / Influence of Oceanic Systems on Climate Change			1		2	72	2			
Д.В.ПП-1.2	Экологическое проектирование и экспертиза проектов / Environmental Design and Project Expertise			1		2	72	2			
Д.В.ПП-2	**Межпрограммные дисциплины (модули)**					**4**	**144**				
Д.В.ПП-2.1	Межпрограммная дисциплина № 1 / Cross-Programme Course No. 1			2		2	72		2		
Д.В.ПП-2.2	Межпрограммная дисциплина № 2 / Cross-Programme Course No. 2			3		2	72			2	
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**										
ФТД-1	Разработка презентаций для представления результатов научных исследований / Creating Presentations to Present the Results of Scientific Research			1		2	72	2			
ФТД-2	Природные регистрирующие структуры / Natural Recording Structures			2		2	72		2		
ФТД-3	Управление научными проектами / Research Project Management			3		2	72			2	
ФТД-4	Академическое письмо и научные коммуникации / Academic Writing and Scientific Communication			4		4	144				4
ФТД-5	Общеуниверситетские курсы / University-Wide Courses	общеуниверситетские курсы утверждаются приказом АНОО ВО «Университет «Сириус» на каждый семестр									

Дисциплины (модули)		Формы промежуточной аттестации				Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам			
								1 курс		2 курс	
Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	З	ЗД	Э	КтР	з.е.	ак. ч	1 (17)	2 (26)	3 (17)	4 (25)
								Труд-сть	Труд-сть	Труд-сть	Труд-сть
П	**Блок 2. Практика**					**37**	**1332**				
О	**Обязательная часть**					**37**	**1332**				
П.О-1	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (экология городской среды) / Academic Internship: Introductory Research-Skills Internship (Ecology of the Urban Environment)			2		9	324		9		
П.О-2	Производственная практика: научно-исследовательская работа (экология городской среды) / Professional Internship: Research Internship (Ecology of the Urban Environment)			2, 4		13	468	1	5	5	2
П.О-3	Производственная практика: преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа / Professional Internship: Pre-Graduation Internship			4		15	540				15
ИА	**Блок 3. Итоговая аттестация**					**9**	**324**				
ИА-1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы / Thesis Completion, Defence Preparation, and Thesis Defence			4		9	324				9

Наименование характеристики	Формы промежуточной аттестации				Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам			
							1 курс		2 курс	
	З	ЗД	Э	КтР	з.е.	ак. ч	1 (17)	2 (26)	3 (17)	4 (25)
							Труд-сть	Труд-сть	Труд-сть	Труд-сть
Всего					120	4320	25	36	23	36
Всего по форме контроля «Экзамен»			28				6	10	5	7
Всего по форме контроля «Зачет»	0	0					0	0	0	0
Всего по форме контроля «Контрольная работа»				0			0	0	0	0