

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 31.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Экологическая безопасность
Кафедра: Геозологии и природопользования
Факультет: ИГПС

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40 117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	
40 011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования, первый проректор

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

Председатель УМК

УТВ.

Ректор

" 3

М.Б.



[Signature] / Хагуров Т.А./
[Signature] / Карапетян Ж.О./
[Signature] / Беликов М.Ю./
[Signature] / Болотин С.Н./
[Signature] / Филобок А.А./

Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																		
Числа	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8	15	22	29
Нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																																		
..																																																																																										
..																																																																																										
...																																																																																										

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	5	18	17	5	18	17
Дата начала/номер недели	1 сентября 2024 г. 1	1 декабря 2024 г. 14	25 мая 2025 г. 39	1 сентября 2025 г. 1	1 декабря 2025 г. 14	25 мая 2025 г. 39
Дата окончания/номер недели	5 сентября 2024 г. 5	18 декабря 2024 г. 16	10 июня 2025 г. 41	5 сентября 2025 г. 1	18 декабря 2025 г. 16	10 июня 2025 г. 41
	Курс 3					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность						
Дата начала/номер недели						
Дата окончания/номер недели						

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	35	22	5 4/6	62 4/6
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6		5 2/6
Н Научно-исслед. работа	4	6		10
П Производственная практика		10	6	16
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К Каникулы	8	9	6 5/6	23 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	26	130
Студентов				
Групп				

Индекс	Наименование	Формы контроля			З.Е.	Итого академ. часов										Курс 1														
		Экз. мен.	Зач.	Ку.		Лект.	Семинар.	СР	Конт. роль	Итог в курсе	Дистанционная сессия				Зимняя сессия					Летняя сессия										
											Итого	Лек.	Се.	СР	Формы контр.	Итого	Лек.	Се.	И/Р	СР	Конт. роль	Формы контр.	Итого	Лек.	Се.	И/Р	СР	Конт. роль	Формы контр.	
Блок 1. Дисциплины (модули)					72	2592	2592	326.3	2153.2	112.5	37	468	26	4	438		666	24	56	1.7	543	41.3		198	18	16	0.6	149.2	15.2	
Обязательная часть					36	1296	1296	164.6	1070	61.4	30	468	26	4	438		540	18	56	1.7	425	41.3		72	12		0.4	52	7.6	
B1.0.01	Системный анализ и принятие решений в экологии и природопользовании		1		2	72	72	10.2	58	3.8	2					36	4			32			36	6		0.2	26	3.8	з	
B1.0.02	Управление проектами в экологии и природопользовании		1		2	72	72	10.2	58	3.8	2					36	4			32			36	6		0.2	26	3.8	з	
B1.0.03	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		1		2	72	72	12.2	56	3.8	2	36		4	32	36		8	0.2	24	3.8	з								
B1.0.04	Биоэкология профессиональной деятельности		1		2	72	72	12.2	56	3.8	2	36	4		32	36		8	0.2	24	3.8	з								
B1.0.05	История и методология естествознания	1			4	144	144	14.3	121	8.7	4	72	4		68	72	2	8	0.3	53	8.7	э								
B1.0.06	Геоинформационные технологии в экологии и природопользовании		1		3	108	108	12.2	92	3.8	3	72	4		68	36		8	0.2	24	3.8	з								
B1.0.07	Нормирование качества окружающей среды	1			8	288	288	18.3	261	8.7	8	144	8		136	144	2	8	0.3	125	8.7	э								
B1.0.08	Оптимизация природоохранной деятельности		1		3	108	108	14.2	90	3.8	3	36	4		32	72	2	8	0.2	58	3.8	з								
B1.0.09	Методы расчета экологических рисков	1			4	144	144	12.3	123	8.7	4	72	2		70	72	2	8	0.3	53	8.7	э								
B1.0.10	Экологический анализ проектов	2	2		3	108	108	24.2	80	3.8																				
B1.0.11	Методы химического контроля загрязнений	2			3	108	108	24.3	75	8.7																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	1296	1296	151.7	1083.2	51.1	7					126	8			118			126	6	16	0.2	96.2	7.6		
B1.8.01	Лесное природопользование		1		5	180	180	14.2	162	3.8	5					90	4			86			90	2	8	0.2	76	3.8	з	
B1.8.02	Методы оценки биоразнообразия	2			6	216	216	20.3	187	8.7																				
B1.8.03	Основы энерго- и ресурсосбережения	2			6	216	216	20.3	187	8.7																				
B1.8.04	Эколого-экономические основы деятельности организации	2		2	6	216	216	34.3	173	8.7																				
B1.8.05	Геоэкологический мониторинг	2			3	108	108	28.3	71	8.7																				
B1.8.06	Оценка безопасности производственной среды	2			8	288	288	28.3	251	8.7																				
B1.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.8.ДВ.1		1		2	72	72	16	52.2	3.8	2					36	4			32			36	4	8		20.2	3.8	з	
B1.8.ДВ.01.01	Экосистемы России		1		2	72	72	16	52.2	3.8	2					36	4			32			36	4	8		20.2	3.8	з	
B1.8.ДВ.01.02	Луговедение		1		2	72	72	16	52.2	3.8	2					36	4			32			36	4	8		20.2	3.8	з	
Блок 2. Практика					39	1404	1404	6	1398		6												216				1	215		
Обязательная часть					39	1404	1404	6	1398		6												216				1	215		
B2.0.01	Учебная практика		17		15	540	540	2.25	537.75		6											216				1	215	з		
B2.0.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		17		15	540	540	2.25	537.75		6											216				1	215	з		
B2.0.02	Производственная практика		23		24	864	864	3.75	860.25																					
B2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		23		24	864	864	3.75	860.25																					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	324	51	597																					
B.3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты				6	216	216	50	382																					
B.3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	108	108	1	215																					
ФТД факультативные дисциплины					4	144	144	12.4	124	7.6	4												144	4	8	0.4	124	7.6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	144	144	12.4	124	7.6	4												144	4	8	0.4	124	7.6		
ФТД.В.01	Основы экологии		1		2	72	72	6.2	62	3.8	2												72	2	4	0.2	62	3.8	з	
ФТД.В.02	Основы природопользования		1		2	72	72	6.2	62	3.8	2													72	2	4	0.2	62	3.8	з

№ п/п	№ курса	Курс 2										Курс 3										Загран. учебная	Компетенции																	
		Установочная сессия					Зимняя сессия					Установочная					Зимняя сессия							Летняя сессия																
		Итого	лек	се	СР	Формы контр.	Итого	лек	се	СР	Формы контр.	Итого	лек	се	СР	Формы контр.	Итого	лек	се	СР	Формы контр.			Итого	лек	се	СР	Формы контр.	Итого	лек	се	СР	Формы контр.							
35	36	20	20	356		648	36	48	14	1.4	110	38.6				216	16	24	0.6	158	17.4																			
6	74	8	8	56		144	8	24		0.5	99	12.5																												
3	36	4	4	28		72	4	12		0.2	62	3.8	з																						18	УК-1				
3	36	4	4	28		72	4	12		0.3	47	8.7	з																							18	УК-2			
29	324	12	12	300		504	28	24	14	0.9	411	26.1				216	16	24	0.6	158	17.4															3	УК-4, УК-5			
6	108	4	4	100		108	4	8		0.1	8	8.7	з																							84	УК-1, УК-6			
6	108	4	4	100		108	4	8		0.1	87	8.7	з																							18	ОКН-1			
6	108	4	4	100		108	4	8	14	0.1	71	8.7	з																							16	ОКН-5			
3						36	8				21					72	8	12	0.3	43	8.7	з														18	ОКН-4			
8						144	8				136					144	8	12	0.3	115	8.7	з														18	ОКН-2, ОКН-3			
																																				18	ОКН-3			
																																				18	ОКН-4, ОКН-6			
																																				18	ОКН-2			
24						324				1.25	322.75					540			2.5	537.5				9		324	1.25	322.75								16	ОКН-3			
24						324				1.25	322.75					540			2.5	537.5				9		324	1.25	322.75									18	ОКН-3		
9						374				1.25	322.75	з																								18	ОКН-1, ОКН-2, ОКН-3, ОКН-4, ОКН-5, ОКН-6, ОКН-1, ОКН-2, ОКН-3, ОКН-4			
9						324				1.25	322.75	з																									16	ОКН-6; ОКН-1; ОКН-2; ОКН-3; ОКН-4		
15																540			2.5	537.5	з		9		324	1.25	322.75											18	ОКН-6; ОКН-1; ОКН-2; ОКН-3; ОКН-4	
15																540			2.5	537.5	з	9		324	1.25	322.75												18	ОКН-6; ОКН-1; ОКН-2; ОКН-3; ОКН-4	
																324			25.5	298.5	з	9		324	25.5	298.5													18	ОКН-1, ОКН-2, ОКН-3, ОКН-4, ОКН-5, ОКН-6, ОКН-1, ОКН-2, ОКН-3, ОКН-4
																216			25	191		6		216	25	191												18	ОКН-1, ОКН-2, ОКН-3, ОКН-4, ОКН-5, ОКН-6, ОКН-1, ОКН-2, ОКН-3, ОКН-4	
																108			0.5	107.5		3		108	0.5	107.5											18	ОКН-1, ОКН-2, ОКН-3, ОКН-4, ОКН-5, ОКН-6, ОКН-1, ОКН-2, ОКН-3, ОКН-4		
																																						18	ОКН-2, ОКН-2	
																																					16	ОКН-2, ОКН-2		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар. И.	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				104		124	47	59	18
Итого по ОП (без факультативов)				102		120	43	59	18
Дисциплины (модули)	50%	50%	5.5%	60		72	37	35	
Обязательная часть						36	30	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	7	29	
Практика	100%	0%	0%	36		39	6	24	9
Обязательная часть						39	6	24	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Факультативные дисциплины				2	10	4	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	4		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.3	39.2	51.1	
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					166.2	152.5	180	
	необязательная					6.2	6.2		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					326.3	146.3	180	
	Блок Б2					6	1	3.75	1.25
	Блок Б3					51		25.5	25.5
	Блок ФТД					12.4	12.4		
	Итого по всем блокам					395.7	159.7	209.25	26.75
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					157	150	164	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	6	
	ЗАЧЕТ (За)						9	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.46%			
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						62.5%			
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.59%			