

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 25.05.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Экологическая безопасность
 Кафедра: Геоэкологии и природопользования
 Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2022-2023
 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

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./

Директор

 / Беликов М.Ю./

Зав. кафедрой

 / Болотин С.Н./

Председатель УМК

 / Филобок А.А./



План Учебный план магистратуры '05.04.06 Экология и природопользование ОФО 2022_Экологическая безопасность.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Экологи

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1													Курс 2												Закрыт личная	Код	Компетенции														
		Экзам мен	Зачет	ИР		Факт	Экспер тные	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																											
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИРР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИРР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИРР	СР	Конт роль	з.е.	ИРР	СР																	
Блок 1. Дисциплины (модули)																						72	2592	2592	692.9	1577.8	321.3	30	112	34	126	2	663.2	142.8	24	96	160	1.5	499.4	107.1	18	50	30	80	1.4	415.2	71.4				
Обязательная часть																						38	1368	1368	453	772.2	142.8	13	64	34	72	1.2	225.4	71.4	12	64	96	0.9	235.4	35.7											
B1.O.01	Системный анализ и принятие решений в экологии и природопользовании		1		2	72	72	34.2	37.8						2	16													18	УК-1																					
B1.O.02	Управление проектами в экологии и природопользовании		2		2	72	72	32.2	39.8						2	16	16	0.2	39.8										92	УК-2																					
B1.O.03	Лидерство и коучинг		2		2	72	72	32.2	39.8						2	16	16	0.2	39.8										84	УК-3																					
B1.O.04	Инструментальный язык в профессиональной деятельности		1		2	72	72	34.2	37.8					2		34			0.2	37.8									3	УК-4																					
B1.O.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2		2	72	72	32.2	39.8						2	16	16	0.2	39.8										72	УК-4; УК-5																					
B1.O.06	Технологии личностного роста		1		2	72	72	34.2	37.8						2	16													84	УК-6																					
B1.O.07	История и методология естествознания		1		4	144	144	34.3	74	35.7	4	16		18	0.3	74	35.7												18	ОПК-1																					
B1.O.08	Геоматрионные технологии в экологии и природопользовании		3		3	108	108	30.2	77.8												3		30		0.2	77.8		16	ОПК-5																						
B1.O.09	Нормирование качества окружающей среды		2		2	6	216	216	64.3	116	35.7				6	16	48	0.3	116	35.7									18	ОПК-4																					
B1.O.10	Оптимизация природоохранной деятельности		3		3	108	108	30.2	77.8												3	10		20	0.2	77.8		18	ОПК-2; ОПК-3																						
B1.O.11	Методы расчета экологических рисков		3		4	144	144	30.3	78	35.7											4	10		20	0.3	78	35.7	18	ОПК-3																						
B1.O.12	Экологический анализ проектов		3		3	108	108	30.2	77.8												3	10		20	0.2	77.8		18	ОПК-4; ОПК-6																						
B1.O.13	Методы эмпирического контроля загрязнений		1		3	108	108	34.3	38	35.7	3	16		18	0.3	38	35.7												18	ОПК-2																					
Часть, формирующая участвующие образовательных отношений																						34	1224	1224	239.9	805.6	178.5	17	48		54	0.6	437.8	71.4	12	32	64	0.6	264	71.4	5	20		20	0.5	103.8	35.7				
B1.B.01	Лесное природопользование		1		5	180	180	34.2	145.8			5	16		18	0.2	145.8												18	ПОВ-3																					
B1.B.02	Методы оценки биоразнообразия		1		6	216	216	34.3	146	35.7	6	16		18	0.3	146	35.7												18	ПОВ-4																					
B1.B.03	Основы энерго- и ресурсосбережения		1		6	216	216	34.3	146	35.7	6	16		18	0.3	146	35.7												18	ПОВ-1; ПОВ-3																					
B1.B.04	Эколого-экономическая оценка деятельности организации		2		6	216	216	48.3	132	35.7										6	16	32	0.3	132	35.7			18	ПОВ-2; ПОВ-3																						
B1.B.05	Геологический мониторинг		3		3	108	108	20.3	52	35.7											3	10		10	0.3	52	35.7	18	ПОВ-3; ПОВ-4																						
B1.B.06	Оценка безопасности производственной среды		2		6	216	216	48.3	132	35.7										6	16	32	0.3	132	35.7			18	ПОВ-1																						
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.1		3		2	72	72	20.2	51.8												2	10		10	0.2	51.8			18	ПОВ-4																					
B1.B.ДВ.01.01	Экосистемы России		3		2	72	72	20.2	51.8												2	10		10	0.2	51.8			18	ПОВ-4																					
B1.B.ДВ.01.02	Руговедение		3		2	72	72	20.2	51.8												2	10		10	0.2	51.8			18	ПОВ-4																					
Блок 2. Практика																						39	1404	1404	13	1391									6		2	214	9		3	321				24	8	856			
Обязательная часть																						39	1404	1404	13	1391									6		2	214	9		3	321				24	8	856			
B2.O.01	Учебная практика		23		15	540	540	5	535						6		2	214	9											ОПК-6; ПОВ-1; ПОВ-2; ПОВ-3; ПОВ-4																					
B2.O.01.01(Ф)	Научно-исследовательская работа		23		15	540	540	5	535						6		2	214	9										18	ОПК-6; ПОВ-1; ПОВ-2; ПОВ-3; ПОВ-4																					
B2.O.02	Производственная практика		4		24	864	864	8	856																	24	8	856		ОПК-6; ПОВ-1; ПОВ-2; ПОВ-3; ПОВ-4																					
B2.O.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		24	864	864	8	856																	24	8	856	18	ОПК-6; ПОВ-1; ПОВ-2; ПОВ-3; ПОВ-4																					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																						9	324	324	25.5	298.5																						9	25.5	298.5	
B3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты				6	216	216	25	191																		6	25	191	18	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПОВ-1; ПОВ-2; ПОВ-3; ПОВ-4																				
B3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	108	108	0.5	107.5																		3	0.5	107.5	18	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПОВ-1; ПОВ-2; ПОВ-3; ПОВ-4																				
ФТД факультативные дисциплины																						4	144	144	48.4	95.6									4	24	24	0.4	95.6												
Часть, формирующая участвующие образовательных отношений																						4	144	144	48.4	95.6									4	24	24	0.4	95.6												
ФТД.В.01	Основы экологии		2		2	72	72	24.2	47.8						2	12	12	0.2	47.8											18	ОПК-2; ПОВ-2																				
ФТД.В.02	Основы природопользования		2		2	72	72	24.2	47.8						2	12	12	0.2	47.8											18	ОПК-2; ПОВ-2																				

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				104	147	124	64	30	34	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				102	141	120	60	30	30	60	27	33
Дисциплины (модули)	53%	47%	5.8%	60	78	72	54	30	24	18	18	
Обязательная часть				12	78	38	25	13	12	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	54	34	29	17	12	5	5	
Практика	100%	0%	0%	36	54	39	6		6	33	9	24
Обязательная часть				36	54	39	6		6	33	9	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	6	4	4		4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	6	4	4		4			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	55.2	56.4	-	57.7	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.8	-	53.6	53.6	-	42.9	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.2	-	16.2	16.1	-	16.2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					692.7	-	274	257.3	-	161.4	
	Блок Б2					13	-		2	-	3	8
	Блок Б3					25.5	-			-		25.5
	Блок ФТД					48.4	-		48.4	-		
	Итого по всем блокам					779.6	-	274	307.7	-	164.4	33.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	4	4	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						37.5%					
	в интерактивной форме						2.9%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							64.2%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							26.72%					