

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

"26" 05.05.2023 г.

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Экологическая безопасность
 Кафедра: Геоэкологии и природопользования
 Факультет: ИГТС

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г



Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
 Учебный год 2023-2024
 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

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
Число	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	24-30	31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I										*									Э	Э	Э	Э	К			*																																				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н				*								Э	Э	Э	*	К	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	17	16	33	10		10	43
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	1 4/6		1 4/6	6 2/6
Н Научно-исслед. работа		4	4	6		6	10
П Производственная практика					16	16	16
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	20	32	52	104
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Итого академических часов						Курс 1										Курс 2										Конт роль	Зачеты				Конт роль
		Зачет	КР		Лек	Экспертное	По плану	Конт роль	СР	Семестр 1			Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
										з.е.	Лек	Пр	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	з.е.	ИКР	СР	Код						
Блок 1. Дисциплины (модули)					72	2592	2592	692.5	1578.2	321.3	30	112	160	1.2	125.4	142.8	24	96	160	1.1	459.8	107.1	18	60	30	60	1.4	415.2	71.4							
Обязательная часть					36	1296	1296	420.6	732.6	142.8	13	64	106	1.2	62.5	71.4	10	48	80	0.5	195.8	35.7	13	30	30	60	0.9	311.4	35.7							
B1.001	Системный анализ и принятие решений в экологии и природопользовании	1		2	72	72	34.2	37.8			2	16	18	0.2	1.8															18	ИК-1					
B1.002	Управление проектами в экологии и природопользовании	2		2	72	72	32.3	39.8								2	16	16	0.2	39.8											92	ИК-2				
B1.003	Практика межвузовской коммуникации в профессиональной сфере	1		2	72	72	34.2	37.8			2		34	0.2	1.8																3	ИК-4; ИК-5				
B1.004	Психология профессиональной деятельности	1		2	72	72	34.2	37.8			2	16	18	0.2	1.8																84	ИК-3; ИК-6				
B1.005	История и методология естествознания	1		4	144	144	34.3	74	35.7	4	16	18	0.3	3.6	35.7																18	ОПК-1				
B1.006	Геоинформационные технологии в экологии и природопользовании	2		3	108	108	30.2	77.8														3			30		0.2	77.8			16	ОПК-5				
B1.007	Нормирование качества окружающей среды	2		2	8	288	288	96.3	156	35.7						8	32	64	0.3	156	35.7										18	ОПК-4				
B1.008	Оптимизация природоохранной деятельности	3		3	108	108	30.2	77.8														3	10			20	0.2	77.8			16	ОПК-2; ОПК-3				
B1.009	Методы расчета экологических рисков	3		4	144	144	30.3	78	35.7													4	10			20	0.3	78	35.7		18	ОПК-3				
B1.010	Экологический анализ проектов	3		3	108	108	30.2	77.8														3	10			20	0.2	77.8			18	ОПК-4; ОПК-5				
B1.011	Методы химического контроля загрязнения	1		3	108	108	34.3	38	35.7	3	16	18	0.3	3.6	35.7																18	ОПК-2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	1296	1296	271.9	845.6	178.5	17	48	54	0.8	437.8	71.4	14	48	80	0.6	304	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	ПКУВ-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	ПКУВ-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	ПКУВ-1; ПКУВ-3				
B1.B.04	Эколого-экономическая оценка деятельности организаций	2		6	216	216	48.3	132	35.7							6	16	32	0.3	132	35.7										18	ПКУВ-2; ПКУВ-3				
B1.B.05	Геоэкологический мониторинг	3		3	108	108	20.3	52	35.7													3	10		10	0.3	52	35.7			18	ПКУВ-3; ПКУВ-4				
B1.B.06	Оценка безопасности производственной среды	2		8	288	288	80.3	172	35.7							8	32	48	0.3	172	35.7										18	ПКУВ-1				
B1.B.06.C1	Дисциплины по выбору B1.B.06.1	3		2	72	72	20.2	51.8														2	10		10	0.1	51.8				18	ПКУВ-4				
B1.B.06.C1.01	Экосистемы России	3		2	72	72	20.2	51.8														2	10		10	0.2	51.8				18	ПКУВ-4				
B1.B.06.C1.02	Путеводение	3		2	72	72	20.2	51.8														2	10		10	0.2	51.8				18	ПКУВ-4				
Блок 2. Практика					39	1404	1404	13	1391							6		2	214			9									24	8	856			
Обязательная часть					39	1404	1404	13	1391							6		2	214			9										24	8	856		
B2.O.01	Учебная практика			15	540	540	5	535								6		2	214			9														
B2.O.01.C1(П)	Научно-исследовательская работа			15	540	540	5	535								6		2	214			9														
B2.O.02	Производственная практика			24	864	864	8	856								6		2	214			9														
B2.O.02.C1(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			24	864	864	8	856								6		2	214			9														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	324	25.5	298.5																							9	25.5	298.5		
B3.O1(П)	Подготовка к процедуре защиты			6	216	216	25	191																									6	25	191	
B3.O1(П)	Защита выпускной квалификационной работы			3	108	108	0.5	107.5																									3	0.5	107.5	
ФТД. Факультативные дисциплины					4	144	144	48.4	95.6							4	24	24	0.4	95.6																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	144	144	48.4	95.6							4	24	24	0.4	95.6																
ФТД.B.01	Основы экологии			2	72	72	24.2	47.8								2	12	12	0.2	47.8														18	ОПК-2; ПКУВ-2	
ФТД.B.02	Основы природопользования			2	72	72	24.2	47.8								2	12	12	0.2	47.8														18	ОПК-2; ПКУВ-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)	50%	50%	5.5%	60	78	72	54	30	24	18	18	
Обязательная часть				12	78	36	23	13	10	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	54	36	31	17	14	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					692.5	-	274	257.1	-	161.4	
	Блок Б2					13	-		2	-	3	8
	Блок Б3					25.5	-			-		25.5
	Блок ФТД					48.4	-		48.4	-		
	Итого по всем блокам					779.4	-	274	307.5	-	164.4	33.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	5	5	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.5%						
	в интерактивной форме					2.9%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.72%						