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

Ректор *Хагуров Т.А.*

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Экологическая безопасность

Кафедра: Геоэкологии и природопользования

Факультет: ИГГТС

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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 / *Хагуров Т.А.*/

Начальник УМУ / *Карапетян Ж.О.*/

Директор / *Беликов М.Ю.*/

Зав. кафедрой / *Болотин С.Н.*/

Председатель УМК / *Филобок А.А.*/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 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	К				*													Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н					*									Э	*	К	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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								

План Учебный план магистратуры '05.04.06 Экология и природопользование ОФО 2024_Экологическая безопасность.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Экологи

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого ауд.часов					Курс 1													Курс 2												Закрепленные	
											Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3							Семестр 4								
		Экзамен	Зачет	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт.раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	ПР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	ИКР	СР	Код	Компетенции				
Блок 1.Дисциплины (модули)					72	2592	2592	692.5	1578.2	321.3	30	112	160	2	663.2	142.8	24	96	160	1.1	499.8	107.1	18	50	30	80	1.4	415.2	71.4									
Обязательная часть					36	1296	1296	420.6	732.6	142.8	13	64	106	1.2	225.4	71.4	10	48	80	0.5	195.8	35.7	13	30	30	60	0.9	311.4	35.7									
Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в экологии и природопользовании		1		2	72	72	34.2	37.8		2	16	18	0.2	37.8																				18	УК-1
Б1.О.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
Б1.О.03	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		1		2	72	72	34.2	37.8		2		34	0.2	37.8																				3	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Психология профессиональной деятельности		1		2	72	72	34.2	37.8		2	16	18	0.2	37.8																				84	УК-3; УК-6
Б1.О.05	История и методология естествознания	1			4	144	144	34.3	74	35.7	4	16	18	0.3	74	35.7																				18	ОПК-1
Б1.О.06	Геоинформационные технологии в экологии и природопользовании		3		3	108	108	30.2	77.8														3		30		0.2	77.8								16	ОПК-5
Б1.О.07	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
Б1.О.08	Оптимизация природоохранной деятельности		3		3	108	108	30.2	77.8														3	10		20	0.2	77.8								18	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.09	Методы расчета экологических рисков	3			4	144	144	30.3	78	35.7													4	10		20	0.3	78	35.7							18	ОПК-3
Б1.О.10	Экологический анализ проектов		3		3	108	108	30.2	77.8														3	10		20	0.2	77.8								18	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.11	Методы химического контроля загрязнений	1			3	108	108	34.3	38	35.7	3	16	18	0.3	38	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									
Б1.В.01	Умное природопользование		1		5	180	180	34.2	145.8		5	16	18	0.2	145.8																				18	ПКУВ-3
Б1.В.02	Методы оценки биоразнообразия	1			6	216	216	34.3	146	35.7	6	16	18	0.3	146	35.7																				18	ПКУВ-4
Б1.В.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
Б1.В.04	Эколого-экономическая оценка деятельности организации	2			6	216	216	48.3	132	35.7							6	16	32	0.3	132	35.7														18	ПКУВ-2; ПКУВ-3
Б1.В.05	Экологический мониторинг	3			3	108	108	20.3	52	35.7													3	10		10	0.3	52	35.7							18	ПКУВ-3; ПКУВ-4
Б1.В.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
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**		**2**	**72**	**72**	**20.2**	**51.8**														**2**	**10**		**10**	**0.2**	**51.8**									**ПКУВ-4**
Б1.В.ДВ.01.01	Экосистемы России		3		2	72	72	20.2	51.8														2	10		10	0.2	51.8								18	ПКУВ-4
Б1.В.ДВ.01.02	Туроведение		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				3	321		24	8	856					
Обязательная часть					39	1404	1404	13	1391								6			2	214		9				3	321		24	8	856					**ОПК-6; ПКУВ-1; ПКУВ-2; ПКУВ-3; ПКУВ-4**
Б2.О.01	**Учебная практика**		**23**		**15**	**540**	**540**	**5**	**535**								6			**2**	**214**		9				**3**	**321**								18	ОПК-6; ПКУВ-1; ПКУВ-2; ПКУВ-3; ПКУВ-4
Б2.О.01.01(М)	Научно-исследовательская работа		23		15	540	540	5	535								6			2	214		9				3	321									**ОПК-6; ПКУВ-1; ПКУВ-2; ПКУВ-3; ПКУВ-4**
Б2.О.02	**Производственная практика**		**4**		**24**	**864**	**864**	**8**	**856**																												ОПК-6; ПКУВ-1; ПКУВ-2; ПКУВ-3; ПКУВ-4
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		24	864	864	8	856																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	324	324	25.5	298.5																												
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты				6	216	216	25	191																												
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	108	108	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.В.01	Основы экологии		2		2	72	72	24.2	47.8								2	12	12	0.2	47.8														18	ОПК-2; ПКУВ-2
ФТД.В.02	Основы природопользования		2		2	72	72	24.2	47.8								2	12	12	0.2	47.8														18	ОПК-2; ПКУВ-2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ: Учебный план магистратуры "05.04.06 Экология и природопользование ОФО 2024_Экологическая безопасность.plx", код направления 05.04.06, программа магистратуры: 05040602, год н

	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		124	64	30	34	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	30	30	60	27	33
Дисциплины (модули)	50%	50%	5.5%	60		72	54	30	24	18	18	
Обязательная часть						36	23	13	10	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	31	17	14	5	5	
Практика	100%	0%	0%	36		39	6		6	33	9	24
Обязательная часть						39	6		6	33	9	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	10	4	4		4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	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
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	16	-	16	16	-	16	
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%
Объем конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		26.72%