

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

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

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

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./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

30.05. 2025

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		К	*	К					*														Э		К	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	
II			Н	Н	Н	Н	Н	Н		*							Э		К	*	К		П		П	П	П	*	П	П	П									Э		Э				К	К	К	К	К	К	К	К	К
III							П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	*	К	К	К	К	К	*	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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.	1	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	Экзменационные 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					
Итого		52	52	26	130

			Формы прогн. з.т.				з.б.				Учебная сессия										Курс 1										Курс 2									
Семестр	Индекс	Наименование	Экс. зан.	Зачет	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	з.б. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИРР	СР	Конт. роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИРР	СР	Конт. роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИРР	СР	Конт. роль	Формы контр.	
Блок 1. Дисциплины (необуду)																																								
			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	148.2	15.2		
Обязательная часть			36	1296	1296	164.6	1070	61.4	30	468	26	4								438			340	16	56	1.7	425	41.3				72	12			0.4	52	7.6		
+	B1.O.01	Системный анализ и принятие решений в экологии и природопользовании		1		2	72	72	10.2	58	3.8	2																		36	6			0.2	26	3.8	з			
+	B1.O.02	Управление проектами в экологии и природопользовании		1		2	72	72	10.2	58	3.8	2																		36	6			0.2	26	3.8	з			
+	B1.O.03	Правовая регуляторная деятельность в природопользовании		1		2	72	72	12.2	96	3.8	2	36			4				32			36			8	0.2	24	3.8	з										
+	B1.O.04	Экологическая профессиональная деятельность		1		2	72	72	12.2	96	3.8	2	36	4						32			36			8	0.2	24	3.8	з										
+	B1.O.05	История и методология естественных наук	1			4	144	144	14.3	121	8.7	4	72	4						68			72	2		8	0.3	52	8.7	з										
+	B1.O.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.O.07	Мониторинг качества окружающей среды	1			8	288	288	18.3	261	8.7	8	144	8						136			144	2		8	0.3	125	8.7	з										
+	B1.O.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.O.09	Методы расчета экологического ущерба	1			4	144	144	12.3	123	8.7	4	72	2						70			72	2		8	0.3	53	8.7	з										
+	B1.O.10	Экологический анализ проектов		2		3	168	168	24.2	80	3.8																													
+	B1.O.11	Методы экономического контроля загрязнений	2			3	168	168	24.3	75	8.7																													
Часть формирующая			26	1296	1296	161.7	1083.2	51.1	7														126	8				118			126	6	16		0.2	96.2	7.6			
+	B1.B.01	Устойчивое природопользование		1		5	180	180	14.2	162	3.8	5											90	4				86			90	2	8		0.2	76	3.8	з		
+	B1.B.02	Методы оценки биоразнообразия	2			6	216	216	20.3	187	8.7																													
+	B1.B.03	Основы энерго- и ресурсосбережения	2			6	216	216	20.3	187	8.7																													
+	B1.B.04	Эколого-экономическая оценка деятельности организации	2		2	6	216	216	34.3	173	8.7																													
+	B1.B.05	Геоэкологический мониторинг	2			3	108	108	28.3	71	8.7																													
+	B1.B.06	Оценка безопасности природоохранной среды	2			8	288	288	28.3	251	8.7																													
+	B1.B.DA.01	Дисциплины по выбору B1.B.DB.5		1		2	72	72	16	52.2	3.8	2											36	4				32			36	4	8		20.2	3.8	з			
+	B1.B.DB.01.C1	Экологическое право		1		2	72	72	16	52.2	3.8	2											36	4				32			36	4	8		20.2	3.8	з			
+	B1.B.DB.01.C2	Путешествие		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																																
Обязательная часть			39	1404	1404	6	1398	6																																
+	B2.O.01	Учебная практика		12		15	540	540	2.25	537.75	6																													
+	B2.O.01.C1(М)	Научно-исследовательская работа		12		15	540	540	2.25	537.75	6																													
+	B2.O.02	Производственная и практика		23		24	864	864	3.75	860.25																														
+	B2.O.02.01(Г)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		23		24	864	864	3.75	860.25																														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																								
			9	324	324	51	597																																	
+	B3.B1(Д)	Подготовка к процедуре защиты				6	216	216	50	382																														
+	B3.B2(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	108	108	1	215																														
Итого по учебному плану																																								
			4	144	144	12.4	124	7.6	4																															
Итого по учебному плану			4	144	144	12.4	124	7.6	4																															
Часть формирующая			4	144	144	12.4	124	7.6	4																															
+	B3.B.B.01	Основы экологии		1		2	72	72	6.2	62	3.8	2																												
+	B3.B.B.02	Основы природопользования		1		2	72	72	6.2	62	3.8	2																												

[illegible]

Компетенции
УК-1
УК-2
УК-4; УК-5
УК-3; УК-6
ОПК-1
ОПК-5
ОПК-4
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-3
ОПК-4; ОПК-6
ОПК-2
ПКУВ-3
ПКУВ-4
ПКУВ-1; ПКУВ-3
ПКУВ-2; ПКУВ-3
ПКУВ-3; ПКУВ-4
ПКУВ-1
ПКУВ-4
ПКУВ-4
ПКУВ-4
ОПК-6; ПКУВ-1; ПКУВ-2; ПКУВ-3; ПКУВ-4
ОПК-6; ПКУВ-1; ПКУВ-2; ПКУВ-3; ПКУВ-4
ОПК-6; ПКУВ-1; ПКУВ-2; ПКУВ-3; ПКУВ-4
ОПК-6; ПКУВ-1; ПКУВ-2; ПКУВ-3; ПКУВ-4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКУВ-1; ПКУВ-2; ПКУВ-3; ПКУВ-4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКУВ-1; ПКУВ-2; ПКУВ-3; ПКУВ-4
ОПК-2; ПКУВ-2
ОПК-2; ПКУВ-2

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	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 промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	6	
	ЗАЧЕТ (За)						9	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.46%			
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.59%			