

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

05.03.06

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06 Экология и природопользование

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

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 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)

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./

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Астапов М.Б.  
"26" мая 2023



### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	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	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22												
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	К																						Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II									*									Э	Э	К																						Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III									*									Э	Э	К																		Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
IV									*									Э	Э	К														Э	Э	П	К	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К								

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17	15	32	17	13	30	17	13	30	17	10	27	119
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	18 4/6
У Учебная практика		6	6		8	8		8	8		2	2	14
П Производственная практика								8	8		2	2	10
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	6	6	6
К Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31
* 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)	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)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов													
Групп													

План Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология и природопользование ОФО 2023\_Экологическая безопасность ПРИНЯТ.plx', код направления 05.03.06, профиль : Экологическая

Индекс	Наименование	Формы контроля				з.е.	Итого часов																																
		Экзам	Зачет	Эксперт. оц.	КР		Факт	Семестр 1																															
								Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.																
																								Семестр 2										Семестр 3					
Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																							
<b>Образовательная часть</b>																																							
Б1.О.01 Философия 2 2 72 72 32,2 39,8 2 14 90 170 8 1,9 376 98,1 27 146 86 208 26 2,2 443 142,8 21 128 80 130 22 7 1,5 362,4 107,1																																							
Б1.О.02 Правоведение 2 2 72 72 32,2 39,8 2 14 90 170 8 1,9 376 98,1 23 130 86 140 22 1,9 341 107,1 21 128 80 104 27 7 1,5 306,4 107,1																																							
Б1.О.03 Основы гражданской деятельности в экологии и природопользовании 3 2 72 72 36,2 35,8 2 14 16 2 0,2 39,8 2 16 18 2 0,2 35,8 2 16 18 2 0,2 35,8																																							
Б1.О.04 Психология 2 2 72 72 32,2 39,8 2 14 16 2 0,2 39,8 2 16 18 2 0,2 35,8 3 26 26 4 7 0,2 44,8																																							
Б1.О.05 Иностранный язык 4 123 9 324 324 124,9 163,4 35,7 2 34 0,2 37,8 2 30 0,2 41,8 1 34 0,2 37,8 3 26 26 4 7 0,2 44,8																																							
Б1.О.06 Русский язык и основы деловой коммуникации 2 2 72 72 32,2 39,8 2 14 16 2 0,2 39,8 2 16 18 2 0,2 35,8 2 16 18 2 0,2 35,8																																							
Б1.О.07 История России 1 1 72 72 32,2 39,8 2 14 16 2 0,2 39,8 2 16 18 2 0,2 35,8 2 16 18 2 0,2 35,8																																							
Б1.О.08 Физическая культура и спорт 1 2 72 72 36,2 35,8 2 14 16 2 0,2 39,8 2 16 18 2 0,2 35,8 2 16 18 2 0,2 35,8																																							
Б1.О.09 Искусственность жизнедеятельности 1 2 72 72 36,2 35,8 2 14 16 2 0,2 39,8 2 16 18 2 0,2 35,8 2 16 18 2 0,2 35,8																																							
Б1.О.10 Экономика 3 2 72 72 36,2 35,8 2 14 16 2 0,2 39,8 2 16 18 2 0,2 35,8 2 16 18 2 0,2 35,8																																							
Б1.О.11 Основы российской государственности 1 2 72 72 36,2 35,8 2 14 16 2 0,2 39,8 2 16 18 2 0,2 35,8 2 16 18 2 0,2 35,8																																							
Б1.О.12 Математика 2 1 5 180 180 68,5 75,8 35,7 2 16 18 4 0,2 33,8 3 26 26 4 7 0,2 44,8 3 26 26 4 7 0,2 44,8																																							
Б1.О.13 Химия 1 3 108 108 36,2 35,8 3 16 36 4 0,3 16 35,7 16 0,3 42 35,7 3 26 26 4 7 0,2 44,8																																							
Б1.О.14 Биология 1 5 180 180 72,3 72 35,7 5 16 52 4 0,3 72 35,7 3 26 26 4 7 0,2 44,8 3 26 26 4 7 0,2 44,8																																							
Б1.О.15 Физическая география 1 4 144 144 52,3 56 35,7 4 16 34 2 0,3 56 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.16 Информатика и ГИС в экологии и природопользовании 5 4 144 144 54,3 63 26,7 5 30 90 0,3 33 26,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.17 Почвоведение 2 5 180 180 120,3 33 26,7 5 30 90 0,3 33 26,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.18 Экология 34 7 252 252 124,6 56 71,4 7 89,8 26,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.19 Геоэкология 5 4 4 7 252 252 135,5 7 89,8 26,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.20 Экономическая география 1 3 108 108 36,3 36 35,7 3 16 18 2 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.21 Охрана биосферы 4 3 5 180 180 92,5 51,8 35,7 2 16 18 4 0,2 33,8 3 26 26 4 7 0,2 44,8 3 26 26 4 7 0,2 44,8																																							
Б1.О.22 Основы природопользования 23 8 288 288 114,6 102 71,4 4 30 30 0,3 48 35,7 4 16 34 4 0,3 54 35,7 3 26 26 4 7 0,2 44,8																																							
Б1.О.23 Биогеография 4 3 108 108 56,2 51,8 4 30 30 0,3 48 35,7 4 16 34 4 0,3 54 35,7 3 26 26 4 7 0,2 44,8																																							
Б1.О.24 Методы оценки и охраны биоразнообразия 6 5 180 180 70,2 109,8 3 26 26 4 0,2 51,8 3 26 26 4 7 0,2 44,8 3 26 26 4 7 0,2 44,8																																							
Б1.О.25 Экологическое нормирование 7 5 180 180 72,3 81 26,7 4 16 52 4 0,3 102 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.26 Методы обработки результатов исследования 3 4 144 144 72,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.27 Промышленная экология 6 5 6 8 288 288 159,5 7 101,8 26,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.28 Агроэкология 7 6 216 216 106,3 74 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.29 Методы экологических исследований 4 6 216 216 88,2 127,8 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.30 Охрана труда 8 4 144 144 62,3 46 35,7 6 24 54 10 0,2 127,8 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.31 Экологическая документация предприятия 7 5 180 180 72,3 72 35,7 3 16 18 4 0,2 69,8 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.32 Экология человека 3 3 108 108 38,2 69,8 3 16 18 4 0,2 69,8 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.О.33 Мониторинг природной среды 6 7 10 360 360 136,5 196,8 26,7 3 16 18 4 0,2 69,8 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
<b>Часть, формирующая единичности образовательных отношений</b>																																							
Б1.В.01 Основы экологического контроля 5 5 180 180 72,3 81 26,7 6 24 54 10 0,2 127,8 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.В.02 Оценка экологической безопасности природных объектов 6 5 180 180 82,3 71 26,7 6 24 54 10 0,2 127,8 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.В.03 Технологические системы 5 5 180 180 72,2 107,8 6 24 54 10 0,2 127,8 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.В.04 Основы продовольственной безопасности 8 4 144 144 64,2 79,8 6 24 54 10 0,2 127,8 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.В.05 Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности 8 7 10 360 360 118,5 214,8 26,7 6 24 54 10 0,2 127,8 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.В.06 Экологическая геоинформация 3 4 144 144 54,3 54 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.В.07 Экологическое почвоведение 6 4 144 144 42,3 75 26,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.В.08 Экоэкономология 6 3 108 108 42,2 65,8 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.В.09 Рекреативная нагрузка на территории 7 4 144 144 54,3 63 26,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
<b>Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>																																							
Б1.В.ДВ.01.01 Экология городской среды 5 5 180 180 90,3 63 26,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
Б1.В.ДВ.01.02 Урбэкология 5 5 180 180 90,3 63 26,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7 4 16 52 4 0,3 36 35,7																																							
<b>Б1.В.ДВ.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																																							
Б1.В.ДВ.02.01 Баскетбол 1234 328 124 204 34 48 30 52 34 48 26 56																																							
Б1.В.ДВ.02.02 Волейбол 1234 328 124 204 34 48 30 52 34 48 26 56																																							
Б1.В.ДВ.02.03 Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка 1234 328 124 204 34 48 30 52 34 48 26 56																																							
Б1.В.ДВ.02.04 Футбол 1234 328 124 204 34 48 30 52 34 48 26 56																																							
Б1.В.ДВ.02.05 Плавание 1234 328 124 204 34 48 30 52 34 48 26 56																																							
Б1.В.ДВ.02.06 Физическая рекреация 1234 328 124 204 34 48 30 52 34 48 26 56																																							
<b>Блок 2. Практика</b>																																							
<b>Исследовательская часть</b>																																							
2.0.01 Учебная практика 24 21 756 756 336 420 9 144 180 12 192 240																																							
2.0.01.03(Ф) Ожидательная практика 24 21 756 756 336 420 9 144 180 12 192 240																																							
2.0.02 Производственная практика 68 16 540 540 120 420 9 144 180 12 192 240																																							





План Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология и природопользование ОФО 2023\_Экологическая безопасность ПРИНЯТ.pptx', код направления 05.03.06, профиль : Экологическая

Курс 3														Курс 4														Защита диплома	Код	Компетенции		
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль			
							12						96	336								3							24	84	18	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПЛОВ-1; ПЛОВ-2; ПЛОВ-3; ПЛОВ-4
																						9							20.5	303.5		
																						6							20	196	18	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПЛОВ-1; ПЛОВ-2; ПЛОВ-3; ПЛОВ-4
																						3							0.5	107.5	18	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПЛОВ-1; ПЛОВ-2; ПЛОВ-3; ПЛОВ-4
																															18	ОПК-1; ОПК-3
																															18	ОПК-2; ПЛОВ-2

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				188		242	62	30	32	60	27	33	60	26	34	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	29	31	60	27	33	60	26	34	60	30	30
Дисциплины (модули)	75%	25%	10.2%	160		195	51	29	22	48	27	21	48	26	22	48	30	18
Обязательная часть						146	51	29	22	44	23	21	21	11	10	30	21	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						49				4	4		27	15	12	18	9	9
Практика	100%	0%	0%	20		36	9		9	12		12	12		12	3		3
Обязательная часть						36	9		9	12		12	12		12	3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	10	2	2	1	1									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.9	-	60	54.2	-	53.6	56.3	-	48.8	54.8	-	56.2	55.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.8	-	53.6	49.1	-	53.6	53.6	-	40.1	40.1	-	46.8	44.6
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.2	-	30.5	24.7	-	25.6	26.4	-	25.4	25.1	-	25.4	25.6
	элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	2	-	2	2	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3233.6	-	552.4	399.9	-	468.2	368.5	-	431.6	326.3	-	431.6	255.1
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					124	-	34	30	-	34	26	-			-		
	Блок Б2					456	-		144	-		192	-		96	-		24
	Блок Б3					20.5	-			-			-			-		20.5
	Блок ФТД					46.4	-	20.2	26.2	-			-			-		
	Итого по всем блокам					3756.5	-	572.6	570.1	-	468.2	560.5	-	431.6	422.3	-	431.6	299.6
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.5	-	28.3	24	-	23.9	24	-	24.2	23	-	23.9	24
	элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	8	5	3	4	2	2	3	2	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1										
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.3%												
	в интерактивной форме					3.2%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						75.8%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.01%												