

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Мнацаканян А.Г.

Одобрено ученым советом университета
Протокол № 5 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

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)
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

Мес	Сентябрь				Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	30 - 5	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23
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	К			*												ПА	Э		Э	Э	ПА	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	*	Э	К	К											*				ПА	Э	Э	ПА	К	К	К	К	К	К	К				
																		Э	*	*	Э	К	К										*				ПА	Э	Э	ПА	К	К	К	К	К	К	К					
																		Э	*	Э	К	К											*			ПА	Э	*	Э	ПА	К	К	К	К	К	К	К					
																		Э	*	Э	К	К											*			ПА	Э	Э	ПА	К	К	К	К	К	К	К						
																		Э	*	Э	К	К											*			ПА	Э	Э	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										*								ПА	Э	*	Э	Э				*											ПА	ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
																		ПА	*	*	Э	К	К													ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
																		ПА	*	*	Э	К	К											*			ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	Э	К	К											*			ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*	Э	К	К											*			ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*	Э	К	К					*						*			ПА	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
III										*								ПА	Э	*	Э	К				*											ПА	ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																		ПА	*	*	Э	К	К													ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
																		ПА	*	*	Э	К	К											*			ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*	Э	К	К											*			ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*	Э	К	К				*							*			ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*	Э	К	К				*							*			ПА	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
IV										*								ПА	Э	*	Э	К				*								Э	Э	Э	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К			
																		ПА	*	*	Э	К	К										Э	Э	Э	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К				
																		ПА	*	*	Э	К	К										Э	Э	Э	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К				
																		Э	*	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К				
																		Э	*	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К					
																		Э	*	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	П	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К					

План Учебный план бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование 2026, код направления 05.03.06, год начала подготовки 2026

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс																			Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)					1090											28	18 5/6		1378											36	19		2468											64	37 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1090											28			1234											32				2324												60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.5													65.5													61																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36.8													34.8													35.8																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.8													31													30.4																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33													34.4													33.7																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4													4													4																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	527.25	196	32	248	46	5.25		376.5	104.25	28	ТО: 16 Э: 2 5/6		1152	548.95	208	64	224	48	4.95		498.8	104.25	32	ТО: 16 Э: 3		2160	1076.2	404	96	472	94	10.2		875.3	208.5	60	ТО: 32 Э: 5 5/6								
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	Эк 3а(5)	540	331	116		184	29	2		174.25	34.75	15		3аО(3)	252	193.45	64		112	17	0.45		58.55		7		Эк 3а(5) 3аО(3)	792	524.45	180		296	46	2.45		232.8	34.75	22				1234					
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О	3а	72	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2	3аО	72	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2	3а 3аО	144	140.3	64		64	12	0.3		3.7		4		71	12								
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О	3а	72	66.15	20		40	6	0.15		5.85		2													3а	72	66.15	20		40	6	0.15		5.85		2		73	1								
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О	3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2													3а	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	1								
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О	Эк	144	36.25	16		16	3	1.25		73	34.75	4													Эк	144	36.25	16		16	3	1.25		73	34.75	4		72	1								
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О													3аО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3	3аО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		52	2								
7	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О	3а	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3													3а	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		51	1								
8	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	3а	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2	3аО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2	3а 3аО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234								
9	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	3а	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2	3аО	72	53.15			48																													

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)					1198										31	18 2/6		1198										31	22 2/6		2396										62	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1126										29			1198										31			2324										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.8													49.8													54.3														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		44.7													44.7													44.7														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26													25.3													25.7														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.1													28													28.6														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4													4													4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	465.35	160	144	112	42	7.35		474.4	104.25	29	ТО: 16 Э: 2 1/3		900	446.5	144		260	38	4.5		349.25	104.25	25	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	911.85	304	144	372	80	11.85		823.65	208.5	54	ТО: 32 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85	2		За ЗаО(2)	288	139.45	44		84	11	0.45		148.55	8		За(2) ЗаО(2)	360	192.6	44		132	16	0.6		167.4	10			1234			
2	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													ЗаО	144	70.15	32		32	6	0.15		73.85	4		ЗаО	144	70.15	32		32	6	0.15		73.85	4			42	4		
3	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О													За	72	16.15	12		4		0.15		55.85	2		За	72	16.15	12		4		0.15		55.85	2			56	4		
4	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85	2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85	2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7	4			45	1234		
5	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85	2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85	2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7	4			55	1234		
6	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85	3															ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3			123	
7	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85	3															ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3		13	3	
8	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85	3		ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85	2		За ЗаО	180	75.3	20		48	7	0.3		104.7	5				34		
9	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О	За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85	3															За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		51	3	
10	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О													ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85	2		ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85	2			73	4		
11	Б1.О.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О	Эк(2) КР	540	234.5	96	112		21	5.5		236	69.5		15	Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38		34.75	4	Эк(3) КР	684	305.75	128	112	32	27	6.75			274	104.25	19		
12	Б1.О.4.3	Экологическое землеведение	Б1.О	Эк КР	252	110.25	48	48		10	4.25		107	34.75		7												Эк КР	252	110.25	48	48		10	4.25		107	34.75	7		44	23		
13	Б1.О.4.4	Биология и эволюция живого	Б1.О	Эк	288	124.25	48	64		11	1.25		129	34.75		8												Эк	288	124.25	48	64		11	1.25		129	34.75	8		44	3		
14	Б1.О.4.5	Биометрия	Б1.О													Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4	Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4		44	4		
15	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк	144	54.25	16	32		5	1.25		55	34.75		4	Эк ЗаО	252	124.4	32		80	11	1.4		92.85	34.75	7	Эк(2) ЗаО	396	178.65	48	32	80	16	2.65		147.85	69.5	11			2345678	
16	Б1.О.5.2	Пространственный анализ экологической информации	Б1.О	Эк	144	54.25	16	32		5	1.25		55	34.75		4												Эк	144	54.25	16	32		5	1.25		55	34.75	4		44	23		
17	Б1.О.5.3	Моделирование антропогенного воздействия на окружающую среду	Б1.О													Эк	144	71.25	16		48	6	1.25		38	34.75	4	Эк	144	71.25	16		48	6	1.25		38	34.75	4		44	4		
18	Б1.О.5.4	Научные основы сохранения биоразнообразия	Б1.О													ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85	3	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85	3		44	4				
19	Б1.О.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		73	3			
20	Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		52	3			
21	Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		72	3			
22	Б1.О.ДЭ.1.8	Человек и социум (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		73	3			
23	Б1.О.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		72	3			
24	Б1.О.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		72	3			
25	Б1.О.ДЭ.1.14	Экологическая культура (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		44	3			
26	Б1.О.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		52	3			
27	Б1.О.ДЭ.1.18	Управление личными финансами (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		51	3				
28	Б1.О.ДЭ.1.20	Основы современного менеджмента (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		52	3				
29	Б1.О.ДЭ.1.22	Интернет вещей (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		11	3				
30	Б1.О.ДЭ.1.24	Начни свой бизнес. Стартап (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		51	3				
31	Б1.О.ДЭ.1.26	Деловая коммуникация на русском языке (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		55	3				
32	Б1.О.ДЭ.1.28	Дифференциальные уравнения (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2		13	3				
33	Б1.О.ДЭ.1.30	Численные методы (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85	2													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85								

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс																Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО				СР	Контрол ь	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ				КА	ПО	СР	Контрол ь	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					1152									29	18 2/6		1116									31	22 2/6		2268									60	40 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1152									29			1116									31			2268									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.8												49.8												54.3																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				44.7												44.7												44.7																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				32												26												29																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				34.7												29												31.9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2																								1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	555.2	176	64	128	36	7.2	144	384.55	104.25	29	ТО: 16 Э: 2 1/3		900	463.35	192	96	128	40	7.35		332.4	104.25	25	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	1018.55	368	160	256	76	14.55	144	716.95	208.5	54	ТО: 32 Э: 4 2/3			
1	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	ЗаО	108	53.15	32		16	5	0.15		54.85		3		ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3		ЗаО(2)	216	106.3	48		48	10	0.3		109.7		6			2345678	
2	Б1.О.5.5	Правовые основы природопользования	Б1.О	ЗаО	108	53.15	32		16	5	0.15		54.85		3		ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3		ЗаО(2)	216	106.3	48		48	10	0.3		109.7		6	44	56		
3	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(3) За ЗаО КР	720	358.05	144	64	112	31	7.05		257.7	104.25	20		Эк(3) За ЗаО(2) КР	792	410.2	176	96	96	35	7.2		277.55	104.25	22		Эк(6) За(2) ЗаО(3) КР(2)	1512	768.25	320	160	208	66	14.25		535.25	208.5	42			45678	
4	Б1.В.1.1	Устойчивое развитие территорий	Б1.В	Эк	180	89.25	32		48	8	1.25		56	34.75	5														Эк	180	89.25	32		48	8	1.25		56	34.75	5	44	45			
5	Б1.В.1.2	Биоиндикация	Б1.В	За	144	70.15	32	32		6	0.15		73.85		4		ЗаО	144	70.15	32	32		6	0.15		73.85		4		За ЗаО	288	140.3	64	64		12	0.3		147.7		8	44	56		
6	Б1.В.1.3	Производственная экология	Б1.В	Эк КР	144	57.25	16		32	5	4.25		52	34.75	4		Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4		Эк(2) КР	288	128.5	48		64	11	5.5		90	69.5	8	44	56		
7	Б1.В.1.4	Основы отраслевого природопользования	Б1.В	Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4		Эк КР	144	74.25	32		32	6	4.25		35	34.75	4		Эк(2) КР	288	145.5	64		64	12	5.5		73	69.5	8	44	56		
8	Б1.В.1.5	Методы лабораторного контроля природных систем	Б1.В	ЗаО	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3		Эк	144	71.25	32	32		6	1.25		38	34.75	4		Эк ЗаО	252	141.4	64	64		12	1.4		75.85	34.75	7	44	56		
9	Б1.В.1.6	Рациональное использование биологических ресурсов	Б1.В														За	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3		За	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3	44	6		
10	Б1.В.1.7	Экологическая токсикология	Б1.В														ЗаО	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3		ЗаО	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3	44	6		
11	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72		6		57				
12	Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72		6	86	5				
13	Б1.В.2.ДЭ.1.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72		6	86	5				
14	Б1.В.2.ДЭ.1.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72		6	86	5				
15	Б1.В.2.ДЭ.1.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72		6	86	5				
16	Б1.В.2.ДЭ.1.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72		6	86	5				
17	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М	ЗаО	108	78	16		16	46			30																ЗаО	108	78	16		16	46		30				5				
18	К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О	ЗаО	108	78	16		16	46			30																ЗаО	108	78	16		16	46		30				5				
19	К.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О														ЗаО	108	78	16		16	46			30			ЗаО	108	78	16		16	46		30				6				
ПРАКТИКИ				(План)														216	216						216			6	4		216	216					216			6	4				
	Б2.О.2.1.1(П)	Технологическая практика															ЗаО	216	216						216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	44	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За ЗаО(4) КР											Эк(3) За ЗаО(4) КР											Эк(6) За(2) ЗаО(8) КР(2)																		
КАНИКУЛЫ															4/6												7															7 4/6			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 05.03.06_Экология и природопользование_2026, код направления 05.03.06, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс																			Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)					1080											30	18 2/6		1080											30	22		2160											60	40 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080											30			1080											30			2160											60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61													41													51																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44.7													52.2													48.5																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27													22.5													24.8																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.3													25.6													27.5																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	467.9	128	32	128	29	6.9	144	507.85	104.25	30	ТО: 16 Э: 2 1/3		432	204.75	84		96	18	6.75		123	104.25	12	ТО: 8 Э: 2		1512	672.65	212	32	224	47	13.65	144	630.85	208.5	42	ТО: 24 Э: 4 1/3								
1	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	ЗаО	144	53.15	16	32		5	0.15		90.85		4	Эк	144	67.25	36		24	6	1.25		42	34.75	4	Эк	ЗаО	288	120.4	52	32	24	11	1.4		132.85	34.75	8	Эк(5) КР(2)		2345678							
2	Б1.О.5.6	Прикладное программное обеспечение экологической деятельности	Б1.О	ЗаО	144	53.15	16	32		5	0.15		90.85		4														ЗаО	144	53.15	16	32		5	0.15		90.85		4			44	7						
3	Б1.О.5.7	Экологический мониторинг	Б1.О														Эк	144	67.25	36		24	6	1.25		42	34.75		4	Эк	144	67.25	36		24	6	1.25		42	34.75		4		44	8					
4	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(3) КР	720	270.75	112		128	24	6.75		345	104.25	20		Эк(2) КР	288	137.5	48		72	12	5.5		81	69.5		8	Эк(5) КР(2)	1008	408.25	160		200	36	12.25		426	173.75		28		45678						
5	Б1.В.1.8	Экоинжиниринг	Б1.В	Эк КР	288	92.25	32		48	8	4.25		161	34.75	8														Эк КР	288	92.25	32		48	8	4.25		161	34.75	8			44	7						
6	Б1.В.1.9	Экологическое нормирование	Б1.В	Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4														Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4			44	7						
7	Б1.В.1.10	Экологическая глобалистика	Б1.В	Эк	288	107.25	48		48	10	1.25		146	34.75	8														Эк	288	107.25	48		48	10	1.25		146	34.75	8			44	7						
8	Б1.В.1.11	Оценка воздействия на окружающую среду	Б1.В														Эк	144	67.25	24		36	6	1.25		42	34.75		4	Эк	144	67.25	24		36	6	1.25		42	34.75		4		44	8					
9	Б1.В.1.12	Управление отходами	Б1.В														Эк КР	144	70.25	24		36	6	4.25		39	34.75		4	Эк КР	144	70.25	24		36	6	4.25		39	34.75		4		44	8					
10	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72			6			86	57						
11	Б1.В.2.ДЭ.2.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72			6			86	7						
12	Б1.В.2.ДЭ.2.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72			6			86	7						
13	Б1.В.2.ДЭ.2.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72			6			86	7						
14	Б1.В.2.ДЭ.2.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72			6			86	7						
15	Б1.В.2.ДЭ.2.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72			6			86	7						
16	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Трек "Диплом как СтартАп"	Б1.В	ЗаО	108	72						72	36		3		ЗаО	108	72					432	72	36			3	ЗаО(2)	216	144					144	72				6		86	78					
ПРАКТИКИ																	432	432					432			12	8		432	432					432			12	8											
Б2.О.2.2(П)		Технологическая (проектно-технологическая) практика														ЗаО	432	432					432			12	8	ЗаО	432	432					432			12	8	44	8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													216								216	6	4		216								216	6	4											
Б3.1		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216							216	6	4		216								216	6	4	44	8										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) ЗаО(2) КР											Эк(3) ЗаО КР											Эк(6) ЗаО(3) КР(2)																							
КАНИКУЛЫ																4/6												7 4/6																				8 2/6		