МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Географический факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 *от* 25.04.25

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
А.И.Вокин
25 апреля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экологическая безопасность и управление природопользованием
Кафедра: Гидрологии и природопользования
Факультет: ГФ

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
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)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Д.А.Матвеев/

Декан / С.Ж.Вологжина/

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	Э	К	К			У													Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II																		Э * *	* * Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III																		Э * *	* * Э	Э	Э	К	К															Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																		Э * *	* * Э	Э	Э	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Пд	Пд	ПА Д Д	Д	Д	Д	Д К К	К	К	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	
Нед	Теоретическое обучение и практики	17	16	33	17	16	33	17	14	31	17	12	29	126
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	3	5 1/6	21 1/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											2/6	2/6	2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	7	9	2	7 1/6	9 1/6	34 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	5 2/6 (32 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов		24												
Групп		1						1			1			

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '05.03.06-25-1234_2 k.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2025

Семестр 1 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				991																					26	19 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				991																					26	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		29																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				991	604	268	80		34			205			23				74		310		77		26	ТО: 17 Э: 2 2/3
1	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	55	53							51							2		2					
2	Б1.О.01	Информатика																								
3	Б1.О.04	Русский язык и культура речи																								
4	Б1.О.05	Иностранный язык																								
5	Б1.О.06	История России	За	72	68	34	34					34									4				2	
6	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	16	16	16														20				1	
7	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	30	30					16							8		18				2	
8	Б1.О.12	Общая экология	Эк	144	66	34						17			5				10		52		26		4	
9	Б1.О.13	Общая химия	Эк	108	63	34			17						2				10		28		17		3	
10	Б1.О.14	Биология	За	108	48	17						17			6				8		60				3	
11	Б1.О.15	Физика	Эк	108	63	34			17						2				10		28		17		3	
12	Б1.О.16	Аналитическая геометрия и высшая алгебра	Эк	108	63	34						17			2				10		28		17		3	
13	Б1.О.17	Учение о биосфере	ЗаО	108	48	17						17			6				8		60				3	
14	Б1.О.18	Гидрология																								
15	Б1.О.19	Метеорология с основами климатологии																								
16	Б1.О.20	Геология с основами геоморфологии																								
17	Б1.О.21	География почв с основами почвоведения																								
18	Б1.О.37	Основы российской государственности	За	72	62	18						36							8		10				2	
19	Б1.В.03	Математический анализ																								
20	Б1.В.04	Картография с основами геодезии																								
ПРАКТИКИ		(План)																								
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная (гидрологическая)																								
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная (охрана природы)																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО																							
КАНИКУЛЫ																										2

Семестр 2 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				##																					34	23
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##																					34	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		35																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				##	591	214	70					260			23				94		362		105		28	ТО: 16 Э: 3
1	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		50	48							48									2					
2	Б1.О.01	Информатика	За	72	42							32			2				8		30				2	
3	Б1.О.04	Русский язык и культура речи	За	72	44	18	18					18							8		28				2	
4	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	42							32			2				8		30				2	
5	Б1.О.06	История России	ЗаО	72	62	36	36					18							8		10				2	
6	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	За	36	24	16	16												8		12				1	
7	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности																								
8	Б1.О.12	Общая экология																								
9	Б1.О.13	Общая химия																								
10	Б1.О.14	Биология																								
11	Б1.О.15	Физика																								
12	Б1.О.16	Аналитическая геометрия и высшая алгебра																								
13	Б1.О.17	Учение о биосфере																								
14	Б1.О.18	Гидрология	Эк	108	59	32						16			1				10		14		35		3	
15	Б1.О.19	Метеорология с основами климатологии	Эк	108	59	32						16			1				10		14		35		3	
16	Б1.О.20	Геология с основами геоморфологии	За	108	46	16						16			6				8		62				3	
17	Б1.О.21	География почв с основами почвоведения	За	108	46	16						16			6				8		62				3	
18	Б1.О.37	Основы российской государственности																								
19	Б1.В.03	Математический анализ	Эк	144	59	32						16			1				10		50		35		4	
20	Б1.В.04	Картография с основами геодезии	За	108	60	16						32			4				8		48				3	
ПРАКТИКИ		(План)		216	160												144	144	16	16	56	56			6	4
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная (гидрологическая)	ЗаО	108	80												72	72	8	8	28	28			3	2
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная (охрана природы)	ЗаО	108	80												72	72	8	8	28	28			3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО(3)																							
КАНИКУЛЫ																										6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				##																					60	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##																					60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57																								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32																								
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																								
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33																								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				##	##	482	150		34			465			46				168		672		182		54	ТО: 33 Э: 5 2/3		
1	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	105	101							99							2		4						21	1234567
2	Б1.О.01	Информатика	За	72	42							32			2				8		30				2		45	2
3	Б1.О.04	Русский язык и культура речи	За	72	44	18	18					18							8		28				2		51	2
4	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	42							32			2				8		30				2		126	234
5	Б1.О.06	История России	За ЗаО	144	130	70	70					52							8		14				4		1	12
6	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	За	72	40	32	32												8		32				2		21	12
7	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	30	30					16							8		18				2		108	1
8	Б1.О.12	Общая экология	Эк	144	66	34						17			5				10		52		26		4		46	1
9	Б1.О.13	Общая химия	Эк	108	63	34			17						2				10		28		17		3		24	1
10	Б1.О.14	Биология	За	108	48	17						17			6				8		60				3		46	1
11	Б1.О.15	Физика	Эк	108	63	34			17						2				10		28		17		3		8	1
12	Б1.О.16	Аналитическая геометрия и высшая алгебра	Эк	108	63	34						17			2				10		28		17		3		15	1
13	Б1.О.17	Учение о биосфере	ЗаО	108	48	17						17			6				8		60				3		46	1
14	Б1.О.18	Гидрология	Эк	108	59	32						16			1				10		14		35		3		46	2
15	Б1.О.19	Метеорология с основами климатологии	Эк	108	59	32						16			1				10		14		35		3		45	2
16	Б1.О.20	Геология с основами геоморфологии	За	108	46	16						16			6				8		62				3		42	2
17	Б1.О.21	География почв с основами почвоведения	За	108	46	16						16			6				8		62				3		42	2
18	Б1.О.37	Основы российской государственности	За	72	62	18						36							8		10				2		1	1
19	Б1.В.03	Математический анализ	Эк	144	59	32						16			1				10		50		35		4		15	2
20	Б1.В.04	Картография с основами геодезии	За	108	60	16						32			4				8		48				3		42	2
ПРАКТИКИ		(План)		216	160												144	144	16	16	56	56			6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная (гидрологическая)	ЗаО	108	80												72	72	8	8	28	28			3	2	46	2
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная (охрана природы)	ЗаО	108	80												72	72	8	8	28	28			3	2	46	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(7) За(11) ЗаО(4)																									
КАНИКУЛЫ																										8		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '05.03.06-25-1234_2 k.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2025

Семестр 3 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				##																			26	19 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##																			26	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		26																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				##	628	202	66					321			11				94		309		69		26	ТО: 17 Э: 2 2/3
1	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		70	68							68									2					
2	Б1.О.02	Управление проектами																								
3	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	За	72	40	16	16					16							8		32				2	
4	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	44							34			2				8		28				2	
5	Б1.О.07	Философия	За	72	40	16	16					16							8		32				2	
6	Б1.О.10	Основы инклюзивного взаимодействия	За	72	26	18	18												8		46				2	
7	Б1.О.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	За	72	24	16	16												8		48				2	
8	Б1.О.22	Экология человека																								
9	Б1.О.23	Основы природопользования	Эк	108	79	34						34			1				10		12		17		3	
10	Б1.О.24	Биоразнообразие с основами биогеографии	За	108	78	34						34			2				8		30				3	
11	Б1.О.25	Ландшафтоведение																								
12	Б1.О.26	Социальная экология																								
13	Б1.В.05	Теория вероятностей и элементы математической статистики	Эк	108	62	17						34			1				10		20		26		3	
14	Б1.В.06	Общая геофизика	Эк	108	47	17						17			3				10		35		26		3	
15	Б1.В.07	Ресурсоведение	За	72	60	17						34			1				8		12				2	
16	Б1.В.08	Основы геоинформатики	За	72	60	17						34			1				8		12				2	
17	Б1.В.09	Экологические проблемы Байкальского региона																								
18	Б1.В.10	Методы полевых экологических исследований																								
19	Б1.В.11	Санитарно-эпидемиологический контроль																								
20	Б1.В.12	Региональное и отраслевое природопользование																								
ПРАКТИКИ		(План)																								
	Б2.В.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная (экологическая)																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8)																							
КАНИКУЛЫ																										2

Семестр 4 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				##																			34	23
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##																			34	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				##	607	192	16					304			27				84		348		121		28	ТО: 16 Э: 3
1	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	68	66							64							2		2					
2	Б1.О.02	Управление проектами	За	72	24	16	16												8		48				2	
3	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации																								
4	Б1.О.05	Иностранный язык	Эк	72	43							32			1				10		12		17		2	
5	Б1.О.07	Философия																								
6	Б1.О.10	Основы инклюзивного взаимодействия																								
7	Б1.О.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности																								
8	Б1.О.22	Экология человека	За	108	75	32						32			3				8		33				3	
9	Б1.О.23	Основы природопользования																								
10	Б1.О.24	Биоразнообразие с основами биогеографии																								
11	Б1.О.25	Ландшафтоведение	Эк	144	78	16						48			4				10		40		26		4	
12	Б1.О.26	Социальная экология	За	108	75	32						32			3				8		33				3	
13	Б1.В.05	Теория вероятностей и элементы математической статистики																								
14	Б1.В.06	Общая геофизика																								
15	Б1.В.07	Ресурсоведение																								
16	Б1.В.08	Основы геоинформатики																								
17	Б1.В.09	Экологические проблемы Байкальского региона	Эк	144	48	16						16			6				10		70		26		4	
18	Б1.В.10	Методы полевых экологических исследований	Эк	144	63	32						16			5				10		55		26		4	
19	Б1.В.11	Санитарно-эпидемиологический контроль	Эк	108	75	32						32			1				10		7		26		3	
20	Б1.В.12	Региональное и отраслевое природопользование	За	108	60	16						32			4				8		48				3	
ПРАКТИКИ		(План)		216	152												144	144	8	8	64	64			6	4
	Б2.В.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная (экологическая)	ЗаО	216	152												144	144	8	8	64	64			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) ЗаО																							
КАНИКУЛЫ																										6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				##																			60	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##																			60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		33																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				##	##	394	82					625			38				178		657		190		54	ТО: 33 Э: 5 2/3		
1	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	138	134							132							2		4						21	1234567
2	Б1.О.02	Управление проектами	За	72	24	16	16												8		48				2		72	4
3	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	За	72	40	16	16					16							8		32				2		74	3
4	Б1.О.05	Иностранный язык	Эк За	144	87							66			3				18		40		17		4		126	234
5	Б1.О.07	Философия	За	72	40	16	16					16							8		32				2		2	3
6	Б1.О.10	Основы инклюзивного взаимодействия	За	72	26	18	18												8		46				2		121	3
7	Б1.О.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	За	72	24	16	16												8		48				2		72	3
8	Б1.О.22	Экология человека	За	108	75	32						32			3				8		33				3		46	4
9	Б1.О.23	Основы природопользования	Эк	108	79	34						34			1				10		12		17		3		46	3
10	Б1.О.24	Биоразнообразие с основами биогеографии	За	108	78	34						34			2				8		30				3		46	3
11	Б1.О.25	Ландшафтоведение	Эк	144	78	16						48			4				10		40		26		4		42	4
12	Б1.О.26	Социальная экология	За	108	75	32						32			3				8		33				3		46	4
13	Б1.В.05	Теория вероятностей и элементы математической статистики	Эк	108	62	17						34			1				10		20		26		3		15	3
14	Б1.В.06	Общая геофизика	Эк	108	47	17						17			3				10		35		26		3		45	3
15	Б1.В.07	Ресурсоведение	За	72	60	17						34			1				8		12				2		45	3
16	Б1.В.08	Основы геоинформатики	За	72	60	17						34			1				8		12				2		42	3
17	Б1.В.09	Экологические проблемы Байкальского региона	Эк	144	48	16						16			6				10		70		26		4		45	4
18	Б1.В.10	Методы полевых экологических исследований	Эк	144	63	32						16			5				10		55		26		4		46	4
19	Б1.В.11	Санитарно-эпидемиологический контроль	Эк	108	75	32						32			1				10		7		26		3		46	4
20	Б1.В.12	Региональное и отраслевое природопользование	За	108	60	16						32			4				8		48				3		46	4
ПРАКТИКИ		(План)		216	152												144	144	8	8	64	64			6	4		
	Б2.В.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная (экологическая)	ЗаО	216	152												144	144	8	8	64	64			6	4	46	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(8) За(12) ЗаО																									
КАНИКУЛЫ																										8		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '05.03.06-25-1234_2 k.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																						
				Академических часов																					
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				##																					29	19 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##																					27	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				##	650	201						334			27				88		344		86		29	ТО: 17 Э: 2 2/3
1	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		36	34							34									2					
2	Б1.О.27	Геоэкология	Эк	144	66	17						34			5				10		52		26		4	
3	Б1.О.28	Техногенные системы и экологический риск																								
4	Б1.В.02	Охрана природы																								
5	Б1.В.13	Нормирование загрязнения окружающей среды и безопасность обращения с отходами	Эк	108	63	17						34			2				10		28		17		3	
6	Б1.В.14	Химия окружающей среды	Эк	108	62	17						34			1				10		20		26		3	
7	Б1.В.15	Инженерные основы охраны окружающей среды	За	108	63	17						34			4				8		45				3	
8	Б1.В.16	Гидробиология	За	108	63	34						17			4				8		45				3	
9	Б1.В.17	Инженерно-экологические изыскания	За	108	63	17						34			4				8		45				3	
10	Б1.В.18	Программные средства анализа состояния окружающей среды	За	108	63	17						34			4				8		45				3	
11	Б1.В.19	Механика жидкости и газа	Эк	108	79	34						34			1				10		12		17		3	
12	Б1.В.20	Гидрохимия																								
13	Б1.В.21	Гидрофизика																								
14	Б1.В.22	Дистанционное зондирование Земли																								
15	Б1.В.23	Радиационная экология																								
16	Б1.В.24	Ландшафтно-экологическое планирование																								
17	Б1.В.25	Курсовая работа 1 (по профилю)																								
18	Б1.В.33	Региональная климатология																								
19	Б1.В.ДВ.01.01	География Иркутской области	За	72	42	17						17							8		30				2	
20	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Земля в Солнечной системе*	За	72	42	17						17							8		30				2	
21	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Психология личности и профессиональное самоопределение*	За	72	44	18						18							8		28				2	
22	ФТД.02	Лесные ландшафты и устойчивое лесопользование	За	72	52	14						28			2				8		20				2	
ПРАКТИКИ		(План)																								
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)																							
КАНИКУЛЫ																										2

№	Индекс	Наименование	Семестр 6																						
				Академических часов																					
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				##																					33	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##																					33	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				894	510	182			28			196			24				80		280		104		24	ТО: 14 Э: 2
1	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		30	28							28									2					
2	Б1.О.27	Геоэкология																								
3	Б1.О.28	Техногенные системы и экологический риск	Эк	108	67	28						28			1				10		15		26		3	
4	Б1.В.02	Охрана природы	За	108	55	28						14			5				8		53				3	
5	Б1.В.13	Нормирование загрязнения окружающей среды и безопасность обращения с отходами																								
6	Б1.В.14	Химия окружающей среды																								
7	Б1.В.15	Инженерные основы охраны окружающей среды																								
8	Б1.В.16	Гидробиология																								
9	Б1.В.17	Инженерно-экологические изыскания																								
10	Б1.В.18	Программные средства анализа состояния окружающей среды																								
11	Б1.В.19	Механика жидкости и газа																								
12	Б1.В.20	Гидрохимия	Эк	108	54	14			28						2				10		28		26		3	
13	Б1.В.21	Гидрофизика	Эк	108	67	28						28			1				10		15		26		3	
14	Б1.В.22	Дистанционное зондирование Земли	За	108	68	28						28			4				8		40				3	
15	Б1.В.23	Радиационная экология	За	72	52	14						28			2				8		20				2	
16	Б1.В.24	Ландшафтно-экологическое планирование	За	72	52	14						28			2				8		20				2	
17	Б1.В.25	Курсовая работа 1 (по профилю)	ЗаО КР	72	13										5				8		59				2	
18	Б1.В.33	Региональная климатология	Эк	108	54	28						14			2				10		28		26		3	
19	Б1.В.ДВ.01.01	География Иркутской области																								
20	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Земля в Солнечной системе*																								
21	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Психология личности и профессиональное самоопределение*																								
22	ФТД.02	Лесные ландшафты и устойчивое лесопользование																								
ПРАКТИКИ		(План)		324	14												6	6	8	8	310	310			9	6
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	324	14												6	6	8	8	310	310			9	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР																							
КАНИКУЛЫ																										7

№	Индекс	Наименование	Итого за курс																								
				Академических часов																					з.е.		Каф.	Семестр
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				##																					62	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##																					60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58																								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		42																								
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27																								
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34																								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				##	##	383			28			530			51				168		624		190		53	ТО: 31 Э: 4 2/3		
1	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		66	62							62									4						21	1234567
2	Б1.О.27	Геоэкология	Эк	144	66	17						34			5				10		52		26		4		46	5
3	Б1.О.28	Техногенные системы и экологический риск	Эк	108	67	28						28			1				10		15		26		3		46	6
4	Б1.В.02	Охрана природы	За	108	55	28						14			5				8		53				3		42	6
5	Б1.В.13	Нормирование загрязнения окружающей среды и безопасность обращения с отходами	Эк	108	63	17						34			2				10		28		17		3		46	5
6	Б1.В.14	Химия окружающей среды	Эк	108	62	17						34			1				10		20		26		3		46	5
7	Б1.В.15	Инженерные основы охраны окружающей среды	За	108	63	17						34			4				8		45				3		46	5
8	Б1.В.16	Гидробиология	За	108	63	34						17			4				8		45				3		46	5
9	Б1.В.17	Инженерно-экологические изыскания	За	108	63	17						34			4				8		45				3		46	5
10	Б1.В.18	Программные средства анализа состояния окружающей среды	За	108	63	17						34			4				8		45				3		46	5
11	Б1.В.19	Механика жидкости и газа	Эк	108	79	34						34			1				10		12		17		3		46	5
12	Б1.В.20	Гидрохимия	Эк	108	54	14			28						2				10		28		26		3		24	6
13	Б1.В.21	Гидрофизика	Эк	108	67	28						28			1				10		15		26		3		46	6
14	Б1.В.22	Дистанционное зондирование Земли	За	108	68	28						28			4				8		40				3		46	6
15	Б1.В.23	Радиационная экология	За	72	52	14						28			2				8		20				2		46	6
16	Б1.В.24	Ландшафтно-экологическое планирование	За	72	52	14						28			2				8		20				2		46	6
17	Б1.В.25	Курсовая работа 1 (по профилю)	ЗаО КР	72	13										5				8		59				2		46	6
18	Б1.В.33	Региональная климатология	Эк	108	54	28						14			2				10		28		26		3		45	6
19	Б1.В.ДВ.01.01	География Иркутской области	За	72	42	17						17							8		30				2		42	5
20	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Земля в Солнечной системе*	За	72	42	17						17							8		30				2		42	5
21	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Психология личности и профессиональное самоопределение*	За	72	44	18						18							8		28				2		121	5
22	ФТД.02	Лесные ландшафты и устойчивое лесопользование	За	72	52	14						28			2				8		20				2		46	5
ПРАКТИКИ		(План)		324	14												6	6	8	8	310	310			9	6		
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	324	14												6	6	8	8	310	310			9	6	46	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(8) За(10) ЗаО(2) КР																									
КАНИКУЛЫ																										9		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '05.03.06-25-1234_2 k.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2025

Семестр 7 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				##																					30	19 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##																					30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.2																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**##**	**606**	**204**						**274**			**30**				**98**		**392**		**122**		**30**	ТО: 17 Э: 2 2/3
1	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	**40**	38							36							2		2					
2	Б1.О.29	Экономика природопользования	Эк	**108**	62	17						34			1				10		20		26		3	
3	Б1.О.30	Экологический мониторинг	Эк	**108**	62	17						34			1				10		11		35		3	
4	Б1.О.31	Экологический менеджмент и аудит	Эк	**108**	62	17						34			1				10		11		35		3	
5	Б1.О.32	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	За	**108**	63	17						34			4				8		45				3	
6	Б1.О.33	Устойчивое развитие																								
7	Б1.О.34	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)																								
8	Б1.О.35	Экологическое проектирование и экспертиза																								
9	Б1.О.36	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды																								
10	Б1.В.01	Биотестирование и биоиндикация																								
11	Б1.В.26	Математические методы и модели в задачах окружающей среды	За	**108**	63	34						17			4				8		45				3	
12	Б1.В.27	Байкаловедение	За	**108**	63	34						17			4				8		45				3	
13	Б1.В.28	Управление экологической безопасностью	Эк	**108**	47	17						17			3				10		35		26		3	
14	Б1.В.29	Курсовая работа 2 (по профилю)	ЗаО КР	**72**	13										5				8		59				2	
15	Б1.В.30	Промышленная экология	За	**108**	47	17						17			5				8		61				3	
16	Б1.В.31	Экологическая токсикология																								
17	Б1.В.32	Рекультивация и санация нарушенных земель	За	**72**	44	17						17			2				8		28				2	
18	Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные и региональные проблемы природопользования	За	**72**	42	17						17							8		30				2	
19	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Рекреационное природопользование*	За	**72**	42	17						17							8		30				2	
20	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Адаптивные информационные технологии*	За	**72**	40	16						16							8		32				2	
21	**Б2.О.01(Пд)**	**Производственная практика. Преддипломная**																								
22	ФТД.01	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды																								
ПРАКТИКИ		(План)																								
	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																								
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) ЗаО КР																							
КАНИКУЛЫ																										2

Семестр 8 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				##																					32	21
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##																					30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		41																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**828**	**494**	**156**						**180**			**14**		**72**	**72**	**72**		**212**	**36**	**122**		**23**	ТО: 12 Э: 3
1	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																								
2	Б1.О.29	Экономика природопользования																								
3	Б1.О.30	Экологический мониторинг																								
4	Б1.О.31	Экологический менеджмент и аудит																								
5	Б1.О.32	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании																								
6	Б1.О.33	Устойчивое развитие	Эк	**108**	60	24						24			2				10		22		26		3	
7	Б1.О.34	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	Эк	**108**	60	24						24			2				10		22		26		3	
8	Б1.О.35	Экологическое проектирование и экспертиза	Эк	**108**	59	24						24			1				10		14		35		3	
9	Б1.О.36	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	За	**72**	46	12						24			2				8		26				2	
10	Б1.В.01	Биотестирование и биоиндикация	За	**72**	57	24						24			1				8		15				2	
11	Б1.В.26	Математические методы и модели в задачах окружающей среды																								
12	Б1.В.27	Байкаловедение																								
13	Б1.В.28	Управление экологической безопасностью																								
14	Б1.В.29	Курсовая работа 2 (по профилю)																								
15	Б1.В.30	Промышленная экология	Эк	**108**	48	12						24			2				10		25		35		3	
16	Б1.В.31	Экологическая токсикология	За	**72**	57	24						24			1				8		15				2	
17	Б1.В.32	Рекультивация и санация нарушенных земель																								
18	Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные и региональные проблемы природопользования																								
19	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Рекреационное природопользование*																								
20	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Адаптивные информационные технологии*																								
21	**Б2.О.01(Пд)**	**Производственная практика. Преддипломная**		**108**	72												72	72			36	36			3	
22	ФТД.01	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	За	**72**	35	12						12			3				8		37				2	
ПРАКТИКИ		(План)		108	10												2	2	8	8	98	98			3	2
	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная	ЗаО	108	10												2	2	8	8	98	98			3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216	16												16				200				6	4
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ВКР	216	16												16				200				6	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО ВКР																							
КАНИКУЛЫ																										7 4/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	КО	КО пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				##																					62	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##																					60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59																								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43																								
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26																								
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36																								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.1																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**##**	**##**	**360**						**454**			**44**		**72**	**72**	**170**		**604**	**36**	**244**		**53**	ТО: 29 Э: 5 2/3		
1	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	**40**	38							36							2		2						21	1234567
2	Б1.О.29	Экономика природопользования	Эк	**108**	62	17						34			1				10		20		26		3		46	7
3	Б1.О.30	Экологический мониторинг	Эк	**108**	62	17						34			1				10		11		35		3		46	7
4	Б1.О.31	Экологический менеджмент и аудит	Эк	**108**	62	17						34			1				10		11		35		3		46	7
5	Б1.О.32	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	За	**108**	63	17						34			4				8		45				3		42	7
6	Б1.О.33	Устойчивое развитие	Эк	**108**	60	24						24			2				10		22		26		3		46	8
7	Б1.О.34	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	Эк	**108**	60	24						24			2				10		22		26		3		46	8
8	Б1.О.35	Экологическое проектирование и экспертиза	Эк	**108**	59	24						24			1				10		14		35		3		46	8
9	Б1.О.36	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	За	**72**	46	12						24			2				8		26				2		46	8
10	Б1.В.01	Биотестирование и биоиндикация	За	**72**	57	24						24			1				8		15				2		46	8
11	Б1.В.26	Математические методы и модели в задачах окружающей среды	За	**108**	63	34						17			4				8		45				3		46	7
12	Б1.В.27	Байкаловедение	За	**108**	63	34						17			4				8		45				3		42	7
13	Б1.В.28	Управление экологической безопасностью	Эк	**108**	47	17						17			3				10		35		26		3		46	7
14	Б1.В.29	Курсовая работа 2 (по профилю)	ЗаО КР	**72**	13										5				8		59				2		46	7
15	Б1.В.30	Промышленная экология	Эк За	**216**	95	29						41			7				18		86		35		6		46	78
16	Б1.В.31	Экологическая токсикология	За	**72**	57	24						24			1				8		15				2		46	8
17	Б1.В.32	Рекультивация и санация нарушенных земель	За	**72**	44	17						17			2				8		28				2		46	7
18	Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные и региональные проблемы природопользования	За	**72**	42	17						17							8		30				2		46	7
19	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Рекреационное природопользование*	За	**72**	42	17						17							8		30				2		46	7
20	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Адаптивные информационные технологии*	За	**72**	40	16						16							8		32				2		89	7
21	**Б2.О.01(Пд)**	**Производственная практика. Преддипломная**		**108**	72												72	72			36	36			3		46	8
22	ФТД.01	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	За	**72**	35	12						12			3				8		37				2		46	8
ПРАКТИКИ		(План)		108	10												2	2	8	8	98	98			3	2		
	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная	ЗаО	108	10												2	2	8	8	98	98			3	2	46	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216	16												16				200				6	4		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ВКР	216	16												16				200				6	4	46	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(8) За(10) ЗаО(2) ВКР КР																									
КАНИКУЛЫ																										9 4/6		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '05.03.06-25-1234_2 k.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2025

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика. Ознакомительная (гидрологическая)	1	2			2						
			46	+	2						
Учебная практика. Ознакомительная (охрана природы)	1	2			2						
			42	+	2						36
Учебная практика. Ознакомительная (экологическая)	2	2			4						
			46	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Научно-исследовательская работа	3	2			6						
			46	+	6		14		1		
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика. Преддипломная	4	2			2						
			46	+	2		14		1		
Производственная практика. Преддипломная	4	2			2						
			46	+	2						
Итого по факту					18						
Итого по плану					18						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.02-25-1234_2 k.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2025

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД		Факультативы	
ЭЛК		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ЭЛК.01	21	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1		Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О		Обязательная часть	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
Б1.О.01	42	Информатика	ОПК-4
Б1.О.02	72	Управление проектами	УК-2
Б1.О.03	74	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
Б1.О.04	51	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.05	126	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	1	История России	УК-5
Б1.О.07	2	Философия	УК-5
Б1.О.08	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.09	108	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-11
Б1.О.10	121	Основы инклюзивного взаимодействия	УК-9
Б1.О.11	72	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-10
Б1.О.12	8	Физика	ОПК-1
Б1.О.13	24	Общая химия	ОПК-1
Б1.О.14	46	Биология	ОПК-1
Б1.О.15		Математика	ОПК-1
Б1.О.15.01	15	Аналитическая геометрия и высшая алгебра	ОПК-1
Б1.О.15.02	15	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.16	42	Введение в физическую географию	ОПК-1
Б1.О.17	42	Геология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.18	45	Метеорология с основами климатологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.19	42	Топография с основами геодезии	ОПК-1
Б1.О.20	42	Землеведение	ОПК-1
Б1.О.21	42	Геоморфология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.22	42	Биогеография	ОПК-3
Б1.О.23	42	История географии	ОПК-3
Б1.О.24	42	Картография	ОПК-1
Б1.О.25	42	Введение в социально-экономическую географию	ОПК-2
Б1.О.26	42	ГИС в географии	ОПК-5
Б1.О.27	46	Гидрология	ОПК-1; ОПК-2

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	42	Ландшафтоведение	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.29	42	География почв	ОПК-2
Б1.О.30	42	Технико-экономические основы отраслей хозяйства	ОПК-3
Б1.О.31	42	География мирового хозяйства	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.32	42	Физическая география и ландшафты России	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.33	42	Физическая география и ландшафты материков и океанов	ОПК-2
Б1.О.34	42	Палеогеография	ОПК-1
Б1.О.35	42	География населения с основами геоурбанистики	ОПК-2
Б1.О.36	42	Основы этнографии	ОПК-2
Б1.О.37	42	Теоретические основы современной географии	ОПК-2
Б1.О.38	42	Экономическая и социальная география России	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.39	42	Экономическая и социальная география мира	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.40	42	Политическая география и геополитика	ОПК-2
Б1.О.41	1	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	46	Дистанционное зондирование Земли	ПК-3
Б1.В.02	42	География растений с основами ботаники	ПК-2
Б1.В.03	42	Веб-картографирование	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	42	Курсовая работа 1 (по профилю)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05		Методы комплексных географических исследований с применением ГИС-технологий	ПК-2
Б1.В.05.01	42	Модуль физико-географический	ПК-2
Б1.В.05.02	42	Модуль экономико-географический	ПК-2
Б1.В.05.03	42	Модуль картографический	ПК-2
Б1.В.06	42	Геоинформационное картографирование	ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	42	Ландшафтное планирование	ПК-2
Б1.В.08	42	Геосистемное исследование и картографирование качества окружающей среды	ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	42	География Иркутской области и качество жизни населения региона	ПК-2
Б1.В.10	42	Рекреационная география и туризм	ПК-4
Б1.В.11	42	Байкаловедение	ПК-4
Б1.В.12	42	Краеведение с основами экскурсионного дела	ПК-4
Б1.В.13	42	Курсовая работа 2 (по профилю)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.14	42	Проектирование туристско-экскурсионных маршрут	ПК-4
Б1.В.15	42	Тематическое дешифрирование	ПК-1; ПК-3
Б1.В.16	46	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.02-25-1234_2 k.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2025

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.17	42	Ландшафтно-экологическая оценка территории	ПК-2
Б1.В.ДВ.01		Элективная дисциплина 1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	42	Земля в Солнечной системе	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	42	Гляциология и мерзлотоведение	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	121	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
Б1.В.ДВ.02		Элективная дисциплина 2	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	42	Геоэкологические риски	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	42	Опасные природные процессы	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.03	89	Адаптивные информационные технологии	УК-1
Б2		Практика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(Пд)	42	Производственная практика. Преддипломная	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02(Пд)	42	Производственная практика. Преддипломная	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	42	Учебная практика. Ознакомительная (топогеодезическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(У)	42	Учебная практика. Ознакомительная (геолого-геоморфологическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(У)	42	Учебная практика. Ознакомительная (комплексная географическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.04(У)	42	Учебная практика. Ознакомительная (региональная	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.05(П)	42	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3		Государственная итоговая аттестация	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	42	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД		Факультативные дисциплины	ОПК-1
ФТД.01	42	Геодезические основы карт	ОПК-1
ФТД.02	42	Планетарная геоморфология	ОПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06-25-1234_2 k.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2025

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				186	244	60	26	34	60	26	34	62	29	33	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	30	30
ФТД	Факультативы																	
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%														
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	4%	160	207	54	26	28	54	26	28	51	27	24	48	30	18
Б1.О	Обязательная часть					107	47	26	21	30	16	14	7	4	3	23	12	11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					100	7		7	24	10	14	44	23	21	25	18	7
Б2	Практика	22%	78%	0%	20	27	6		6	6		6	9		9	6		6
Б2.О	Обязательная часть					6										6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	6		6	6		6	9		9			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					4							2	2		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.6	-	53.8	59.6	-	55.2	59.7	-	58.5	56.5	-	58.8	58.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.2	-	28.9	35	-	25.9	40.4	-	32.3	52	-	45.8	40.7
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				33.9	-	32.5	34	-	33	33.9	-	33.2	34.5	-	33.5	38.3
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	3.2	3	-	4	4.2	-	2	2	-	2.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок ЭЛК				335	-	53	48	-	68	66	-	34	28	-	38	
		Блок Б1				4196	-	551	543	-	560	541	-	564	482	-	568	387
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				335	-	53	48	-	68	66	-	34	28	-	38	
		Блок Б2				408	-		160	-		152	-		14	-		82
		Блок Б3				16	-			-			-			-		16
		Блок ФТД				87	-			-			-	52		-		35
		Итого по всем блокам				5042	-	604	751	-	628	759	-	650	524	-	606	520
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.7	-	26.9	26.7	-	26.8	27	-	27	27	-	26	26
		элективные дисциплины по физ.к.					-	3	3	-	4	4	-	2	2	-	2.2	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	8	3	5	8	4	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					11	4	7	12	8	4	9	5	4	9	6	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	1		1	2		2	2	1	1
		ВКР (ВКР)														1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.42%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					58.08%												