

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 № 8 от 29.05.26

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.04

05.03.04 Гидрометеорология

Профиль: Гидрология: управление водными ресурсами  
 Кафедра: Гидрологии и природопользования  
 Факультет: ГФ

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 892 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.030	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

оперативно-производственный

технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*С.В. Волкина*

29.05.2026г.



*Д.А. Матвеев* / Д.А. Матвеев/  
*С.Ж. Воложкина* / С.Ж. Воложкина/

### 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	*	*	*	*														*	*	*																																			
II																		*	*	*																																			
III																			*	*	*																																		
IV																			*	*	*																																		
V																																																							

### График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность	30	20		40		50		50
Дата начала/Номер недели	28 сентября 2026 г. 4	17 мая 2027 г. 37		17 апреля 2028 г. 33		5 февраля 2029 г. 23		4 февраля 2030 г. 23
Дата окончания/Номер недели	17 октября 2026 г. 7	5 июня 2027 г. 40		26 мая 2028 г. 39		26 марта 2029 г. 30		25 марта 2030 г. 30
	Курс 5							
	Сессия 1		Сессия 2					
Продолжительность		50						
Дата начала/Номер недели		5 ноября 2030 г. 10						
Дата окончания/Номер недели		24 декабря 2030 г. 17						

### Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	35 4/6	38 4/6	38 4/6	38 4/6	35 2/6	187
Э Экзаменационные сессии						
У Учебная практика	4	4				8
П Производственная практика			2	4		6
Пд Преддипломная практика					4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К Каникулы	7	8	10	8	7 2/6	40 2/6
* 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)	6 1/6 (40 дн)
Продолжительность обучения						
Итого	48	52	52	52	52	256











РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.04-26-12345\_GM\_1 k.plx', код направления 05.03.04, год начала подготовки 2026

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0		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; ПК-5; ПК-6
Б1.0.01	45	Информатика	ОПК-1
Б1.0.02	72	Управление проектами	УК-2
Б1.0.03	74	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
Б1.0.04	51	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	92	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.06	1	История России	УК-5
Б1.0.07	2	Философия	УК-5
Б1.0.08	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.09	108	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-11
Б1.0.10	121	Основы инклюзивного взаимодействия	УК-9
Б1.0.11	72	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-10
Б1.0.12		Введение в специальность	ОПК-1
Б1.0.12.01	45	Введение в метеорологию и управление климатическими рисками	ОПК-1
Б1.0.12.02	46	Введение в гидрологию и управление водными ресурсами	ОПК-1
Б1.0.13	24	Общая химия	ОПК-1
Б1.0.14	46	Биология	ОПК-1
Б1.0.15	8	Физика	ОПК-1
Б1.0.16		Математика	ОПК-1
Б1.0.16.01	15	Аналитическая геометрия и высшая алгебра	ОПК-1
Б1.0.16.02	15	Математический анализ	ОПК-1
Б1.0.16.03	15	Теория вероятностей и элементы математической статистики	ОПК-1
Б1.0.17	45	Общая метеорология	ОПК-1
Б1.0.18	42	Картография с основами геодезии	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.19	45	Информационные технологии для обработки метеорологических данных	ОПК-3
Б1.0.20	42	Геология с основами геоморфологии	ОПК-1
Б1.0.21		Методы и средства гидрометеорологических наблюдений	ОПК-3
Б1.0.21.01	45	Автоматизация и коммуникационные технологии в метеорологии	ОПК-3
Б1.0.21.02	46	Методы и средства гидрологических наблюдений	ОПК-3
Б1.0.22	45	Общая геофизика	ОПК-1
Б1.0.23	42	Основы геоинформатики	ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.04-26-12345\_GM\_1 k.plx', код направления 05.03.04, год начала подготовки 2026

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.24	45	Веб-программирование в гидрометеорологии	ОПК-4
Б1.О.25	46	Общая гидрология	ОПК-1
Б1.О.26	45	Физическая метеорология	ОПК-1
Б1.О.27	92	Лингвистическое обеспечение гидрометеорологических исследований	ОПК-2
Б1.О.28	46	Океанология	ОПК-1
Б1.О.29	45	Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды	ОПК-2; ПК-6
Б1.О.30	46	Основы природопользования	ОПК-2
Б1.О.31	46	Химия окружающей среды	ОПК-1; ПК-5
Б1.О.32	45	Гидрометеорологические информационные системы	ОПК-2
Б1.О.33	46	Гляциология и мерзлотоведение	ОПК-2
Б1.О.34	46	Механика жидкости и газа	ОПК-1
Б1.О.35	46	Методы статистической обработки гидрометеорологических наблюдений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.36	45	Базы данных реанализов: проектный практикум	ОПК-4
Б1.О.37	46	Дистанционное зондирование Земли	ОПК-2
Б1.О.38	45	Энергоактивные зоны суши и океана	ОПК-2
Б1.О.39	46	Математические методы и модели в задачах окружающей среды	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.40	46	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-2
Б1.О.41	45	Специализированные гидрометеорологические комплексы и системы	ОПК-3
Б1.О.42	1	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.43	45	Региональная климатология	ОПК-1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	46	Учёт речного стока с применением компьютерных технологий	ПК-3; ПК-7
Б1.В.02	46	Гидробиология	ПК-6
Б1.В.03	46	Гидравлика с основами гидротехники	ПК-3
Б1.В.04	46	Гидрофизика	ПК-2
Б1.В.05	46	Гидрогеология	ПК-2
Б1.В.06	46	Водохозяйственные расчеты и управление водными ресурсами	ПК-7
Б1.В.07	46	Курсовая работа 1 (по профилю)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	46	Водно-технические изыскания	ПК-4
Б1.В.09	46	Речная гидравлика	ПК-3
Б1.В.10	46	Курсовая работа 2 (по профилю)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	46	Гидрологические прогнозы и управление водными рисками	ПК-3; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.04-26-12345\_GM\_1 k.plx', код направления 05.03.04, год начала подготовки 2026

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.12	46	Гидрологические расчеты	ПК-3; ПК-7
Б1.В.13	46	Промышленная экология	ПК-5; ПК-6
Б1.В.14	46	Гидромелиорация и почвенная гидрология	ПК-3; ПК-5
Б1.В.15	46	Динамика потоков и русловые процессы	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01		Элективная дисциплина 1	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	46	Гидрохимия	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	46	Взаимодействие подземных и поверхностных вод	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	121	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
Б1.В.ДВ.02		Элективная дисциплина 2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	45	Экономическая гидрометеорология и адаптация к климатическим рискам	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	46	Гидрометеорология опасных явлений	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.03	89	Адаптивные информационные технологии	УК-1
Б2		Практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.О.01(У)	45	Учебная практика. Ознакомительная (метеорологическая)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02(У)	46	Учебная практика. Ознакомительная (гидрологическая)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б2.О.03(Пд)	46	Производственная практика. Преддипломная	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.В.01(П)	46	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	46	Выполнение, 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2
ФТД.01	45	Дизайн веб-приложений в гидрометеорологии	ПК-1
ФТД.02	46	Нейросети в гидрометеорологии	ПК-2