

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"26" 02 2026 г.

Краснова Т.Г.

08.03.01

направление 08.03.01 "Строительство"

Направленность Промышленное и гражданское строительство
(профиль):

Кафедра: Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

УТВЕРЖДЕНО Ученым советом:

Протокол УС от 26.02.2026 № 13 для набора 2022г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [подпись] / Пропой Н.А./

Начальник УУ [подпись] / Кубрина С.М./

Директор института [подпись] / Эклер Н.А./

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	сервисно-эксплуатационный
+	+	изыскательский
+	+	проектный
+	+	технологический
+	+	организационно-управленческий
+	+	экспертно-аналитический

		Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР+Кон троль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Блок 1.Дисциплины (модули)														204	204	7344	7344	1748	5596	78	18	112	62	14	126	84	12	108	96	44	72	74	18	102	86	14	92	106	16	114	86		102	48	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Обязательная часть														106	106	3816	3816	898	2918	70	18	104	62	14	126	54		78	48	32	32	34		42	38		40	42		48				8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2						3	3	108	108	18	90				8		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.О.02	Философия	5						4	4	144	144	18	126													8		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12					9	9	324	324	54	270			18			18			18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Б1.О.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		6					2	2	72	72	16	56														8		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Б1.О.05	Физика	1		2				6	6	216	216	58	158	10	10	10	14	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Б1.О.06	Химия	1						3	3	108	108	24	84	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Б1.О.07	Математика	3	12					10	10	360	360	82	278	10		18	12		16	10		16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Б1.О.08	Инженерная графика	1		2				6	6	216	216	60	156	18		18			24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.О.09	Теоретическая механика	2		3			2	6	6	216	216	58	158				12		16	12		18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Б1.О.10	Основы геотехники		4					2	2	72	72	24	48									8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Б1.О.11	Инженерная геодезия		4					3	3	108	108	32	76									16	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Б1.О.12	Инженерная геология		2					2	2	72	72	20	52				8		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.О.13	Строительные материалы	4						4	4	144	144	32	112									16	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций			3		3		4	4	144	144	36	108						18		18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Б1.О.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплогазоснабжения и вентиляции	5	4		5			6	6	216	216	66	150									8	8	8	18		24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

[illegible]

Индекс	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; УК-10; ОПК-4
Б1.О.05	Физика	ОПК-1
Б1.О.06	Химия	ОПК-1
Б1.О.07	Математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.08	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.10	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.11	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.12	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.13	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.18	Экономика строительства	УК-9; ОПК-6
Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.20	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства	ОПК-10
Б1.О.23	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.О.24	Урбоэкология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.25	Физика среды и ограждающие конструкции	ОПК-1
Б1.О.26	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.О.27	Основы строительного дела	УК-1; ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Менеджмент в строительстве	УК-3; УК-6
Б1.В.02	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
Б1.В.03	Строительная механика	ПК-4
Б1.В.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Металлические конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Учебно-исследовательский практикум	УК-1; ПК-1
Б1.В.10	Проектно-конструкторский практикум	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Экологическое сопровождение строительства	УК-8
Б1.В.12	Основы предпринимательства в инженерной сфере	УК-1; УК-2
Б1.В.13	Основы сейсмостойкого строительства	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.14	Обследование и испытание конструкций, зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2

Б1.В.15	Охрана труда в строительстве	УК-8; ПК-6; ПК-7
Б1.В.16	Ценообразование и сметное нормирование	ПК-8
Б1.В.17	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.18	Сопротивление материалов	ПК-4
Б1.В.19	Организация, управление и планирование в строительстве	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.20	Персональная эффективность	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	
Б1.В.ДВ.01.01	Деловые коммуникации в инженерной деятельности	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная проектная деятельность	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по компьютерной графике	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	3D-моделирование в строительстве	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технологического проектирования каменных работ	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Основы технологического проектирования малярных работ	ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий. BIM	ПК-3
Б2	Практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика (исследовательская)	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная практика (исполнительская)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)	ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.02(Д)	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6
ФТД.03	Основы проектной деятельности	УК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				210	247	247	60	29	31	53	27	26	53	27	26	53	26	27	28	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	53	24	29	53	27	26	53	27	26	53	26	27	28	28	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	14.2%	180	204	204	47	24	23	50	27	23	44	24	20	50	26	24	13	13	
Б1.О	Обязательная часть					106	106	45	22	23	29	18	11	21	10	11	9	9		2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					98	98	2	2		21	9	12	23	14	9	41	17	24	11	11	
Б2	Практика	44%	56%	0%	24	27	27	6		6	3		3	9	3	6	3		3	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					12	12	3		3	3		3	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15	3		3				3	3		3		3	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9	9	
ФТД	Факультативы					7	7	7	5	2												
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	7	4	3	4	3	1	6	4	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	4	1	3	11	4	7	10	3	7	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	4	2	2	1	1		1	1		1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	2	2		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1					1		1	1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1	2	1	1	1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.19%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						49.2%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.8%															