

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

План одобрен Ученым советом

Протокол № 18 от 27.02.2025

08.03.01

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

направление 08.03.01 "Строительство"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*[Signature]*

Краснова Т.Г.

"27"

02

2025 г.

Направленность Промышленное и гражданское строительство

(профиль):

Кафедра: Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год набора

2024, 2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

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

Согласовано:

Проректор по УР,  
председатель Методического совета

*[Signature]*

/Н.А. Пропой/

"26" 02 2025 г.

Начальник Учебного управления

*[Signature]*

/С.М. Кубрина/

"26" 02 2025 г.

Одобен

решением Методического совета, протокол № 8 "26" 02 2025 г.

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 9 "17" 02 2025 г.

директор ИТИ

*[Signature]*

/Н.А. Эклер/

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4									
		Экзамен	Зачет	Тс.оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8						
															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	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													204	204	7672	7672	3822	3850		208	72	284	156	54	298	210	18	330	198	84	228	188	30	228	194	34	256	226	16	260	112	154
<b>Обязательная часть</b>													108	108	3888	3888	1962	1926		172	36	230	156	18	244	156	18	240	90	48	84	92		88	92		120	18	16	22	22	
Б1.О.01	История России		1	2				4	4	144	144	116	28	44		18	36	18																								
Б1.О.02	Философия	4						3	3	108	108	54	54						18		36																					
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	108	144			36		36																								
Б1.О.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		6					2	2	72	72	34	38												18		16															
Б1.О.05	Физика	1		2				6	6	216	216	88	128	18	18	18	16	18																								
Б1.О.06	Химия	1						3	3	108	108	54	54	18	18	18																										
Б1.О.07	Математика	3	12					10	10	360	360	160	200	18		36	18	34	18		36																					
Б1.О.08	Инженерная графика	1		2				6	6	216	216	106	110	36		36		34																								
Б1.О.09	Теоретическая механика	2		3			2	6	6	216	216	106	110			18	34	18		36																						
Б1.О.10	Основы геотехники		4					2	2	72	72	50	22						18	16	16																					
Б1.О.11	Инженерная геодезия		4					3	3	108	108	68	40							36	16	16																				
Б1.О.12	Инженерная геология		2					2	2	72	72	34	38			16	18																									
Б1.О.13	Строительные материалы	3						4	4	144	144	72	72					36	18	18																						
Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций			3		3		4	4	144	144	72	72					36		36																						
Б1.О.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплогасоснабжения и вентиляции	5	4		5			6	6	216	216	110	106						18	16	16	30		30																		
Б1.О.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5					2	2	72	72	30	42									16		14																		
Б1.О.17	Основы предпринимательской деятельности		6					1	1	36	36	28	8											10		18																
Б1.О.18	Экономика строительства	6						3	3	108	108	52	56												18		34															
Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве	5		6	6			8	8	288	288	128	160									30		30	34		34															
Б1.О.20	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	36	36			18	18																									
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве		3					2	2	72	72	36	36			18	18																									
Б1.О.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства		8					2	2	72	72	44	28																		22		22									
Б1.О.23	Средства механизации строительства		5					2	2	72	72	30	42									16		14																		
Б1.О.24	Урбоэкология		7					2	2	72	72	34	38														18		16													
Б1.О.25	Физика среды и ограждающие конструкции		2					2	2	72	72	34	38			16	18																									
Б1.О.26	Информационные технологии в строительстве	2		3				5	5	180	180	88	92			18	34			36																						





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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; 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
Б1.0.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; УК-10; ОПК-4
Б1.0.05	Физика	ОПК-1
Б1.0.06	Химия	ОПК-1
Б1.0.07	Математика	УК-2; ОПК-1
Б1.0.08	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.09	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.10	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.11	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.12	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.13	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.0.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.0.17	Основы предпринимательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-9
Б1.0.18	Экономика строительства	УК-9; ОПК-6
Б1.0.19	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.20	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства	ОПК-10
Б1.0.23	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.0.24	Урбоэкология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.25	Физика среды и ограждающие конструкции	ОПК-1
Б1.0.26	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.0.27	Основы строительного дела	УК-1; ОПК-1
Б1.0.28	Основы российской государственности	УК-3; УК-5
Б1.0.29	Модуль "Основы военной подготовки"	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.29.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.29.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; 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	Сопrotивление материалов	ПК-4
Б1.В.19	Организация, управление и планирование в строительстве	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловые коммуникации в инженерной деятельности	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная проектная деятельность	УК-2; УК-4
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	Спецкурс по компьютерной графике	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	3D-моделирование в строительстве	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	
Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	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 (изыскательская практика)	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная практика (исполнительская практика)	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 практика)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика)	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

БЗ.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
БЗ.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		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				210	247	247	67	33	34	61	30	31	59	28	31	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	60	28	32	61	30	31	59	28	31	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	14.5%	180	204	204	54	28	26	55	30	25	50	25	25	45	28	17
Б1.О	Обязательная часть					108	108	47	23	24	34	24	10	23	12	11	4	2	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	96	7	5	2	21	6	15	27	13	14	41	26	15
Б2	Практика	44%	56%	0%	24	27	27	6		6	6		6	9	3	6	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	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	8	3	5	10	5	5	11	7	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4		4	4	3	1	2	1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	3	1	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1					2	1	1
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									1		1	2	1	1	1	1			
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50%													