

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

направление 08.03.01 "Строительство"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"27" 02 2023 г.

Краснова Т.Г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13

08.03.01

Направленность Промышленное и гражданское строительство

(профиль):

Кафедра: Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024



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,

Начальник Учебного управления

 /Н.А. Пропой/ "21" 02 2023 г.
 /С.М. Кубрина/ "21" 02 2023 г.

Одобрено

решением Методического совета, протокол № 8 "21" 02 2023 г.

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 8 "20" 02 2023 г.

директор ИТИ  /Н.А. Эклер/

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	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
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	Урбэкология	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	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	Сопротивление 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 (исследовательская 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
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			
		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	60	29	31	60	28	32	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	14.5%	180	204	204	54	28	26	54	29	25	51	25	26	45	28	17	
Б1.О	Обязательная часть					108	108	47	23	24	33	23	10	24	12	12	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	9	5	4	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						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.14%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.77%													