

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

"27" 02 2023г.

Краснова Т.Г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13

08.03.01

направление 08.03.01 "Строительство"

Направленность Промышленное и гражданское строительство

(профиль):

Кафедра: Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год

2023-2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г


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,

 /Н.А. Пропой/ "21" 02 2023г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Кубрина/ "21" 02 2023г.

Одобрено

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

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

директор ИТИ  /Н.А. Эклер/

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

Б1.В.12	Основы предпринимательства в инженерной сфере
Б1.В.13	Основы сейсмостойкого строительства
Б1.В.14	Обследование и испытание конструкций, зданий и сооружений
Б1.В.15	Охрана труда в строительстве
Б1.В.16	Ценообразование и сметное нормирование
Б1.В.17	Технология возведения зданий и сооружений
Б1.В.18	Соппротивление материалов
Б1.В.19	Организация, управление и планирование в строительстве
Б1.В.20	Персональная эффективность
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02
Б1.В.ДВ.02.01	Деловые коммуникации в инженерной деятельности
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная проектная деятельность
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технологического проектирования каменных работ
Б1.В.ДВ.03.02	Основы технологического проектирования малярных работ
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по компьютерной графике
Б1.В.ДВ.04.02	3D-моделирование в строительстве
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05
Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование зданий. BIM
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Учебная практика (исследовательская)
Б2.О.02(П)	Производственная практика (исполнительская)
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза
ФТД.03	Основы проектной деятельности

Формируемые компетенции
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
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
УК-1; УК-5
УК-1; УК-5
УК-4
УК-2; УК-10; ОПК-4
ОПК-1
ОПК-1
УК-2; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ОПК-3
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-7
УК-8; ОПК-7; ОПК-8
УК-9; ОПК-6
ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
УК-7
ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
ОПК-10
ОПК-3
УК-8; ОПК-1; ОПК-8
ОПК-1
ОПК-2
УК-1; ОПК-1
УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-3; УК-6
УК-6
ПК-4
ПК-1; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-1
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ПК-8

УК-1; УК-2
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-2
УК-8; ПК-6; ПК-7
ПК-8
ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ПК-4
ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
УК-3; УК-5; УК-6
УК-7
УК-7
УК-2; УК-4
УК-2; УК-4
ПК-6
ПК-6
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-3
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
УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
УК-8; ОПК-3; ОПК-5
ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ПК-1; ПК-2
ПК-6; ПК-7
ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
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
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
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
УК-1; УК-2; УК-6
УК-1
УК-6
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	31	36	60	28	32	60	28	32	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	60	26	34	60	28	32	60	28	32	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	14.2%	180	204	204	54	26	28	54	28	26	51	25	26	45	28	17	
Б1.О	Обязательная часть					106	106	45	19	26	35	24	11	22	12	10	4	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					98	98	9	7	2	19	4	15	29	13	16	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)						7	4	3	7	4	3	6	3	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	7	2	5	9	5	4	11	7	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	4	3	1	2	1	1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	3	1	2	2	1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1	2	1	1	1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.92%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1394 / 3492) * 100\% = 39.92\%$												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						49.2%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((106 + 12) / 240) * 100\% = 49.2\%$												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.25%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3702 / 7672) * 100\% = 48.25\%$												