

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ СФУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 12 от 18.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Промышленное и гражданское строительство: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Кафедра строительства и экономики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)								207	207	7780	7780	3412	3412	3648	720	554	27.5	27.5	29	26	29	26	29	13
Обязательная часть								160	160	6088	6088	2668	2668	2844	576	354	27.5	27.5	29	21	22	20	10	3
Б1.О.01	История		1				3	3	108	108	54	54	54		4	3								
Б1.О.02	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	108	108	108	36	4	2	2	3						
Б1.О.03	Философия		2				3	3	108	108	54	54	54		4	3								
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	54	54	54						3					
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		24				2	2	72	72	36	36	36			1		1						
Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		4				3	3	108	108	54	54	54					3						
Б1.О.07	Социальное взаимодействие в строительстве		1				3	3	108	108	36	36	72		3									
Б1.О.08	Высшая математика	12					10	10	360	360	180	180	108	72		6	4							
Б1.О.09	Информационные технологии		12				5	5	180	180	72	72	108		72	2	3							
Б1.О.10	Физика	2	1				6	6	216	216	144	144	36	36		2.5	3.5							
Б1.О.11	Химия		1				3	3	108	108	54	54	54		3									
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	12					8	8	288	288	108	108	108	72		4	4							
Б1.О.13	Механика		233				8	8	288	288	144	144	144			3	5							
Б1.О.13.01	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	54	54	54			3								
Б1.О.13.02	Механика жидкости и газа		3				2	2	72	72	36	36	36					2						
Б1.О.13.03	Техническая механика		3				3	3	108	108	54	54	54					3						
Б1.О.14	Инженерная геология	4					4	4	144	144	54	54	54	36				4						
Б1.О.15	Инженерная геодезия	2					4	4	144	144	54	54	54	36			4							
Б1.О.16	Строительные материалы		3				3	3	108	108	54	54	54					3						
Б1.О.17	Основы архитектурно-строительного проектирования		3			3	4	4	144	144	72	72	72					4						
Б1.О.18	Основы строительных конструкций		3				3	3	108	108	54	54	54					3						
Б1.О.19	Механика грунтов		5				3	3	108	108	54	54	54						3					
Б1.О.20	Водоснабжение и водоотведение		5				3	3	108	108	36	36	72						3					
Б1.О.21	Теплогасоснабжение и вентиляция		6				3	3	108	108	36	36	72							3				
Б1.О.22	Электротехника и электроснабжение		3				3	3	108	108	54	54	54					3						
Б1.О.23	Реконструкция зданий и сооружений		7				3	3	108	108	54	54	54		18							3		
Б1.О.24	Механизация и автоматизация строительства		4				3	3	108	108	54	54	54					3						
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	5					4	4	144	144	54	54	54	36					4					
Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5				2	2	72	72	36	36	36						2					
Б1.О.27	Экология	3					4	4	144	144	54	54	54	36	54			4						
Б1.О.28	Этика делового общения		6				3	3	108	108	36	36	72							3				
Б1.О.29	Теория и практика эффективного речевого общения		4				3	3	108	108	54	54	54					3						

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.30	Сопротивление материалов	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4						
Б1.О.31	Основы строительного дела		1				2	2	72	72	36	36	36		10	2								
Б1.О.32	Строительная механика	45					8	8	288	288	144	144	72	72				4	4					
Б1.О.33	Металлические конструкции, включая сварку	7	6		7		9	9	324	324	144	144	144	36	40						4	5		
Б1.О.34	Железобетонные и каменные конструкции	6	5		6		8	8	288	288	126	126	126	36	40					3	5			
Б1.О.35	Конструкции из дерева и пластмасс		8				3	3	108	108	22	22	86											3
Б1.О.36	Технология возведения зданий и сооружений	6					5	5	180	180	90	90	54	36								5		
Б1.О.37	Строительная физика		4				3	3	108	108	54	54	54		36				3					
Б1.О.38	Прикладная физическая культура и спорт		1234						328	328	90	90	238											
Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта		7				2	2	72	72			72		72								2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								47	47	1692	1692	744	744	804	144	200			5	7	6	19	10	
Б1.В.01	Основания и фундаменты	7				7	5	5	180	180	72	72	72	36	20								5	
Б1.В.02	Оценка воздействия на окружающую среду		8				3	3	108	108	44	44	64		8									3
Б1.В.03	Спецкурс по проектированию строительных конструкций		5				3	3	108	108	36	36	72							3				
Б1.В.04	Современные материалы, конструкции и технологии		6				3	3	108	108	54	54	54								3			
Б1.В.05	Спецкурс по теории сооружений		7				2	2	72	72	54	54	18										2	
Б1.В.06	Экономика отрасли	7					4	4	144	144	54	54	54	36	20								4	
Б1.В.07	Организация строительного производства		8				4	4	144	144	44	44	100		20									4
Б1.В.08	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	45			5	4	9	9	324	324	144	144	108	72	108				5	4				
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений		7				3	3	108	108	54	54	54										3	
Б1.В.10	Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		7				3	3	108	108	36	36	72		8								3	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7				2	2	72	72	54	54	18										2	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектом		7				2	2	72	72	54	54	18										2	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация, планирование и управление в строительстве		7				2	2	72	72	54	54	18										2	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8				3	3	108	108	44	44	64		16									3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы градостроительства		8				3	3	108	108	44	44	64		16									3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы территориально-пространственного развития города		8				3	3	108	108	44	44	64		16									3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6				3	3	108	108	54	54	54									3		
Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы расчета строительных конструкций		6				3	3	108	108	54	54	54									3		

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б1.В.ДВ.03.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		6				3	3	108	108	54	54	54									3			
Блок 2. Практика								27	27	972	972	24	24	948				6		6		6		9	
Обязательная часть								9	9	324	324	12	12	312				6		3					
Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская			24			6	6	216	216	8	8	208				3		3						
Б2.О.02(У)	Учебная практика: Ознакомительная			2			3	3	108	108	4	4	104				3								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648	12	12	636						3		6		9	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая			4			3	3	108	108	4	4	104						3						
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектная			6			6	6	216	216	4	4	212								6				
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324	4	4	320											9	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	10	10	206										6	
Б3.01(Д)	Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	10	10	206											6	
ФТД. Факультативы								4	4	144	144	58	58	86						2				2	
ФТД.01	Управление персоналом		8				2	2	72	72	22	22	50											2	
ФТД.02	Управление маркетингом в строительном комплексе		4				2	2	72	72	36	36	36						2						