

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) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Форма обучения: очно-заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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		Курс 5			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)								207	207	7452	7452	1206	1206	5454	792	1792	23.5	28.5	21	22	22	22	27.5	26.5	14	
Обязательная часть								158	158	5688	5688	952	952	4124	612	1792	23.5	28.5	21	22	15	17	18.5	5.5	7	
Б1.О.01	История России		12			4	4	144	144	58	58	86		126	2	2										
Б1.О.02	Иностранный язык		123			8	8	288	288	30	30	258		246	2	2	4									
Б1.О.03	Философия		3			3	3	108	108	14	14	94				3										
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6			3	3	108	108	22	22	86							3							
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		24			2	2	72	72	14	14	58		64		1		1								
Б1.О.06	Правовое регулирование строительства и основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		3			3	3	108	108	26	26	82				3										
Б1.О.07	Социальное взаимодействие в строительстве		1			3	3	108	108	16	16	92		104	3											
Б1.О.08	Высшая математика	12				10	10	360	360	48	48	240	72	208	6	4										
Б1.О.09	Информационные технологии		2			3	3	108	108	10	10	98		108		3										
Б1.О.10	Физика	2	1			6	6	216	216	40	40	140	36	176	2.5	3.5										
Б1.О.11	Химия		1			3	3	108	108	14	14	94		108	3											
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	12				7	7	252	252	44	44	136	72	172	3	4										
Б1.О.13	Механика		223			8	8	288	288	46	46	242		174		5	3									
Б1.О.13.01	Теоретическая механика		2			3	3	108	108	14	14	94		104		3										
Б1.О.13.02	Механика жидкости и газа		2			2	2	72	72	10	10	62		70		2										
Б1.О.13.03	Техническая механика		3			3	3	108	108	22	22	86					3									
Б1.О.14	Инженерная геология	5				4	4	144	144	20	20	88	36						4							
Б1.О.15	Инженерная геодезия	2				4	4	144	144	22	22	86	36	102		4										
Б1.О.16	Строительные материалы	3				4	4	144	144	20	20	88	36				4									
Б1.О.17	Основы архитектурно-строительного проектирования	4			4	4	4	144	144	18	18	90	36					4								
Б1.О.18	Основы строительных конструкций		4			3	3	108	108	18	18	90						3								
Б1.О.19	Механика грунтов		6			3	3	108	108	24	24	84								3						
Б1.О.20	Водоснабжение и водоотведение		6			3	3	108	108	16	16	92								3						
Б1.О.21	Теплогоснабжение и вентиляция		7			3	3	108	108	12	12	96									3					
Б1.О.22	Электротехника и электроснабжение		4			3	3	108	108	22	22	86						3								
Б1.О.23	Реконструкция зданий и сооружений		9			4	4	144	144	16	16	128											4			
Б1.О.24	Механизация и автоматизация строительства		5			3	3	108	108	16	16	92							3							
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	6				4	4	144	144	24	24	84	36								4					
Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6			2	2	72	72	16	16	56								2						
Б1.О.27	Экология	4				4	4	144	144	20	20	88	36					4								
Б1.О.28	Этика делового общения		8			2	2	72	72	12	12	60										2				
Б1.О.29	Экономическая культура и финансовая грамотность		5			2	2	72	72	16	16	56							2							

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого академических часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	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.	з.е.	
Б1.О.30	Соппротивление материалов	3				4	4	144	144	24	24	84	36				4								
Б1.О.31	Строительная механика	45				8	8	288	288	58	58	158	72					4	4						
Б1.О.32	Металлические конструкции, включая сварку	7	6		7	7	7	252	252	46	46	170	36							2	5				
Б1.О.33	Железобетонные и каменные конструкции	8	7		8	7	7	252	252	48	48	168	36								3.5	3.5			
Б1.О.34	Конструкции из дерева и пластмасс		9			3	3	108	108	8	8	100											3		
Б1.О.35	Технология возведения зданий и сооружений	7				5	5	180	180	18	18	126	36								5				
Б1.О.36	Строительная физика		4			3	3	108	108	16	16	92					3								
Б1.О.37	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60	60	12		60	2										
Б1.О.38	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		7			2	2	72	72			72		72							2				
Б1.О.39	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	72	72			72		72					2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								49	49	1764	1764	254	254	1330	180					7	5	9	21	7	
Б1.В.01	Основания и фундаменты	8			8	5	5	180	180	28	28	116	36									5			
Б1.В.02	Оценка воздействия на окружающую среду		7			3	3	108	108	18	18	90									3				
Б1.В.03	Спецкурс по проектированию строительных конструкций		5			3	3	108	108	18	18	90							3						
Б1.В.04	Современные материалы, конструкции и технологии		7			3	3	108	108	18	18	90									3				
Б1.В.05	Спецкурс по теории сооружений		8			3	3	108	108	18	18	90										3			
Б1.В.06	Экономика отрасли	8				4	4	144	144	18	18	90	36									4			
Б1.В.07	Организация строительного производства	9				4	4	144	144	16	16	92	36										4		
Б1.В.08	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	56			56	9	9	324	324	36	36	216	72					4	5						
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений		8			3	3	108	108	18	18	90										3			
Б1.В.10	Профессиональная деятельность и охрана труда в строительстве		8			3	3	108	108	18	18	90										3			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8			3	3	108	108	16	16	92										3			
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектом		8			3	3	108	108	16	16	92										3			
Б1.В.ДВ.01.02	Организация, планирование и управление в строительстве		8			3	3	108	108	16	16	92										3			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		9			3	3	108	108	16	16	92											3		
Б1.В.ДВ.02.01	Основы градостроительства		9			3	3	108	108	16	16	92											3		
Б1.В.ДВ.02.02	Основы территориально-пространственного развития города		9			3	3	108	108	16	16	92											3		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7			3	3	108	108	16	16	92									3				
Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы расчета строительных конструкций		7			3	3	108	108	16	16	92										3			

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Б1.В.ДВ.03.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		7			3	3	108	108	16	16	92									3			
Блок 2.Практика						27	27	972	972	22	22	950			208		3	3	3		3		6	9
Обязательная часть						9	9	324	324	10	10	314			208		3	3	3					
Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская			24		6	6	216	216	8	8	208		208		3		3						
Б2.О.02(У)	Учебная практика: Ознакомительная			3		3	3	108	108	2	2	106					3							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18	648	648	12	12	636								3		6	9	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая			6		3	3	108	108	4	4	104								3				
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектная			8		6	6	216	216	4	4	212										6		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			9		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	20	20	124						2					2	
ФТД.01	Управление персоналом		8			2	2	72	72	8	8	64											2	
ФТД.02	Управление маркетингом в строительном комплексе		4			2	2	72	72	12	12	60					2							