

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 № 9 от 29.02.2024

## 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) 2022

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

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.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								207	207	7780	7780	3440	3440	3620	720	432	27.5	27.5	29	26	29	26	29	13
<b>Обязательная часть</b>								158	158	6016	6016	2678	2678	2762	576	352	27.5	27.5	29	21	22	20	8	3
Б1.О.01	История		1				3	3	108	108	54	54	54		18	3								
Б1.О.02	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	108	108	108	36		2	2	3						
Б1.О.03	Философия		2				3	3	108	108	54	54	54		18	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 и основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		4				4	4	144	144	64	64	80					4						
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		180	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	<b>Механика</b>		<b>233</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>				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									3		
Б1.О.24	Механизация и автоматизация строительства		4				2	2	72	72	54	54	18					2						
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	10			4						
Б1.О.28	Этика делового общения		6				3	3	108	108	36	36	72								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.
Б1.О.29	Экономическая культура и финансовая грамотность		4				3	3	108	108	54	54	54					3					
Б1.О.30	Сопrotивление 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		36	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		10			3					
Б1.О.38	Прикладная физическая культура и спорт		1234						328	328	90	90	238										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>49</b>	<b>49</b>	<b>1764</b>	<b>1764</b>	<b>762</b>	<b>762</b>	<b>858</b>	<b>144</b>	<b>80</b>			<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	
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										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				3	3	108	108	54	54	54									3	
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	20			5	4				
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
Б1.В.10	Профессиональная деятельность и охрана труда в строительстве		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>									3	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектом		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация, планирование и управление в строительстве		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>8</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>64</b>										3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы градостроительства		8				3	3	108	108	44	44	64										3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы территориально-пространственного развития города		8				3	3	108	108	44	44	64										3
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>6</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>							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.		
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			
<b>Блок 2. Практика</b>								27	27	972	972	24	24	948				6		6		6		9	
<b>Обязательная часть</b>								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								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								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		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								6	6	216	216	10	10	206										6	
Б3.01(Д)	Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	10	10	206										6		
<b>ФТД. Факультативы</b>								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						