

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ СФУ

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор СФУ

\_\_\_\_\_ Румянцев М.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**08.03.01**

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Кафедра строительства и экономики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 5 л.

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
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						207	207	7452	7452	780	780	6333	339	388	43	43	43	48	30	
<b>Обязательная часть</b>						159	159	5724	5724	570	570	4886	268	162	43	43	34	33	6	
Б1.О.01	История	1					4	4	144	144	8	8	127	9		4				
Б1.О.02	Иностранный язык	2	11				9	9	324	324	22	22	285	17	10	5	4			
Б1.О.03	Философия		2				4	4	144	144	10	10	130	4	4		4			
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3		
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2				
Б1.О.06	Правовое регулирование строительства и основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		4				3	3	108	108	16	16	88	4	16				3	
Б1.О.07	Социальное взаимодействие в строительстве		1				3	3	108	108	6	6	98	4		3				
Б1.О.08	Высшая математика	11					10	10	360	360	46	46	296	18		10				
Б1.О.09	Информационные технологии		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3				
Б1.О.10	Физика	2	1				6	6	216	216	32	32	171	13		3	3			
Б1.О.11	Химия		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3			
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	1				7	7	252	252	22	22	217	13		7				
Б1.О.13	<b>Механика</b>		<b>222</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>246</b>	<b>12</b>			<b>8</b>			
Б1.О.13.01	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3			
Б1.О.13.02	Механика жидкости и газа		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2			
Б1.О.13.03	Техническая механика		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3			
Б1.О.14	Инженерная геология		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3		
Б1.О.15	Инженерная геодезия	1					4	4	144	144	14	14	121	9		4				
Б1.О.16	Строительные материалы	2					4	4	144	144	16	16	119	9			4			
Б1.О.17	Основы архитектурно-строительного проектирования		2		2		4	4	144	144	18	18	122	4	18		4			
Б1.О.18	Основы строительных конструкций		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3			
Б1.О.19	Механика грунтов		4				3	3	108	108	14	14	90	4				3		
Б1.О.20	Водоснабжение и водоотведение		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3		
Б1.О.21	Теплогасоснабжение и вентиляция		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3		
Б1.О.22	Электротехника и электроснабжение		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3		
Б1.О.23	Реконструкция зданий и сооружений		5				3	3	108	108	14	14	90	4	34				3	
Б1.О.24	Механизация и автоматизация строительства		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3			
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	4					4	4	144	144	12	12	123	9				4		
Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2		

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.27	Экология	2					4	4	144	144	14	14	121	9		4				
Б1.О.28	Этика делового общения		3				3	3	108	108	6	6	98	4			3			
Б1.О.29	Теория и практика эффективного речевого общения		3				3	3	108	108	8	8	96	4			3			
Б1.О.30	Соппротивление материалов	3					4	4	144	144	18	18	117	9			4			
Б1.О.31	Основы строительного дела		1				2	2	72	72	10	10	58	4	2					
Б1.О.32	Строительная механика	34					8	8	288	288	32	32	238	18			4	4		
Б1.О.33	Металлические конструкции, включая сварку	4	4		4		9	9	324	324	32	32	279	13	60				9	
Б1.О.34	Железобетонные и каменные конструкции	4	3			4	8	8	288	288	28	28	247	13			3	5		
Б1.О.35	Конструкции из дерева и пластмасс		5				3	3	108	108	16	16	88	4					3	
Б1.О.36	Технология возведения зданий и сооружений	4					5	5	180	180	14	14	157	9				5		
Б1.О.37	Строительная физика		2				3	3	108	108	12	12	92	4	20		3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>48</b>	<b>48</b>	<b>1728</b>	<b>1728</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>1447</b>	<b>71</b>	<b>226</b>			<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>
Б1.В.01	Основания и фундаменты	5				5	5	5	180	180	40	40	131	9	42					5
Б1.В.02	Оценка воздействия на окружающую среду		5				3	3	108	108	12	12	92	4					3	
Б1.В.03	Спецкурс по проектированию строительных конструкций		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3	
Б1.В.04	Современные материалы, конструкции и технологии		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3	
Б1.В.05	Спецкурс по теории сооружений		5				3	3	108	108	14	14	90	4					3	
Б1.В.06	Экономика отрасли		4				3	3	108	108	16	16	88	4	20				3	
Б1.В.07	Организация строительного производства		5				4	4	144	144	10	10	130	4	40				4	
Б1.В.08	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	33			33		9	9	324	324	28	28	278	18	110			9		
Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений		5				3	3	108	108	16	16	88	4					3	
Б1.В.10	Профессиональная деятельность и охрана труда в строительстве		4				3	3	108	108	16	16	88	4					3	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>4</b>					<b>3</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектом		5				3	3	108	108	14	14	90	4					3	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация, планирование и управление в строительстве		5				3	3	108	108	14	14	90	4					3	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>14</b>				<b>3</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы градостроительства		5				3	3	108	108	14	14	90	4	14				3	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы территориально-пространственного развития города		5				3	3	108	108	14	14	90	4	14				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	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3		
Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы расчета строительных конструкций		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3		
Б1.В.ДВ.03.02	Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3		
<b>Блок 2.Практика</b>							27	27	972	972	24	24	948			3	6	6	3	9	
<b>Обязательная часть</b>							9	9	324	324	12	12	312			3	6				
Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская			12			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					6	3	9	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая			3			6	6	216	216	4	4	212					6			
Б2.В.02(П)	Производственная практика: проектная			4			3	3	108	108	4	4	104						3		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5			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	20	20	116	8				2		2	
ФТД.01	Управление персоналом		5				2	2	72	72	12	12	56	4						2	
ФТД.02	Управление маркетингом в строительном комплексе		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2			