

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

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: заочная форма

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

## План Учебный план бакалавриата '0803010001\_ЗП-20ХТИ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2020

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.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						207	207	7452	7452	780	780	6329	343	518	43	43	43	48	30	
<b>Обязательная часть</b>						161	161	5796	5796	570	570	4954	272	234	43	43	34	33	8	
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>			8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>246</b>	<b>12</b>			8				
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			
Б1.О.27	Экология	2				4	4	144	144	14	14	121	9			4				

## План Учебный план бакалавриата '0803010001\_ЗП-20ХТИ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2020

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.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
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	Сопротивление 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			
Б1.О.38	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	72	72			68	4	72					2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>46</b>	<b>46</b>	<b>1656</b>	<b>1656</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>1375</b>	<b>71</b>	<b>284</b>			<b>9</b>	<b>15</b>	<b>22</b>
Б1.В.01	Основания и фундаменты	5				5	4	4	144	144	40	40	95	9	42					4
Б1.В.02	Оценка воздействия на окружающую среду		5				3	3	108	108	12	12	92	4	58					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				3	3	108	108	10	10	94	4	40					3
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>						3
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>					3
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
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>					3	

## План Учебный план бакалавриата '0803010001\_ЗП-20ХТИ.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2020

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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
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	42				2		2
ФТД.01	Управление персоналом		5				2	2	72	72	12	12	56	4	42						2
ФТД.02	Управление маркетингом в строительном комплексе		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2			