

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 12 от 18.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Кафедра: Кафедра строительства и экономики

Квалификация: Инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2019

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 483 от 31.05.2017

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 6 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный
научно-исследовательский
педагогический
технологический
организационно-управленческий
изыскательский
сервисно-эксплуатационный
экспертно-аналитический
контрольно-надзорный

План Учебный план специалитета '0805010001_ОП-19ХТИ.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год начала:

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	Семест												
																з.е.												
Блок 1.Дисциплины (модули)								301	301	11164	11164	4996	4996	4944	1224	849	28.5	26.5	28	25.5	28	25.5	29.5	27	29.5	26	27	
Обязательная часть								217	217	8140	8140	3664	3664	3612	864	639	28.5	26.5	28	25.5	28	18.5	13.5	12.5	12	15	9	
Б1.О.01	История	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4												
Б1.О.02	Иностранный язык	3	12				9	9	324	324	108	108	180	36	28	3.5	2	3.5										
Б1.О.03	Философия		2				3	3	108	108	54	54	54		38		3											
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	36	36	36			2												
Б1.О.05	Высшая математика	1234					16	16	576	576	288	288	144	144	88	4	3.5	4.5	4									
Б1.О.06	Информационные технологии		12				5	5	180	180	72	72	108		24	2	3											
Б1.О.07	Физика	2	1				8	8	288	288	180	180	72	36	60	4	4											
Б1.О.08	Химия		1				3	3	108	108	54	54	54			3												
Б1.О.09	Социальное взаимодействие в строительстве		1				3	3	108	108	54	54	54			3												
Б1.О.10	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	12					7	7	252	252	108	108	72	72	36	3	4											
Б1.О.11	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	54	54	54		22		3											
Б1.О.12	Инженерная геодезия	2					4	4	144	144	72	72	36	36	48		4											
Б1.О.13	Прикладная физическая культура и спорт (элективные курсы)		123456						328	328	162	162	166		9													
Б1.О.14	Механика жидкости и газа		3				3	3	108	108	54	54	54					3										
Б1.О.15	Инженерная геология		3				3	3	108	108	54	54	54					3										
Б1.О.16	Электротехника и электроснабжение		3				3	3	108	108	54	54	54					3										
Б1.О.17	Экология	3					4	4	144	144	54	54	54	36	18			4										
Б1.О.18	Строительные материалы	4	3				7	7	252	252	108	108	108	36				3.5	3.5									
Б1.О.19	Соппротивление материалов	4	3				7	7	252	252	108	108	108	36				3.5	3.5									
Б1.О.20	Этика делового общения		4				2	2	72	72	54	54	18						2									
Б1.О.21	Теория и практика эффективного речевого общения		4				2	2	72	72	54	54	18						2									
Б1.О.22	Строительная физика		4				3	3	108	108	54	54	54						3									
Б1.О.23	Архитектура	4			4		5	5	180	180	72	72	72	36	18				5									
Б1.О.24	Механизация и автоматизация строительства	5	4				6	6	216	216	108	108	72	36					2.5	3.5								
Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	54	54	54							3								
Б1.О.26	Водоснабжение и водоотведение		5				3	3	108	108	54	54	54							3								
Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6				3	3	108	108	54	54	54								3							
Б1.О.28	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5			5		5	5	180	180	54	54	90	36	26					5								
Б1.О.29	Технологические процессы в строительстве	5					4	4	144	144	54	54	54	36						4								
Б1.О.30	Строительная механика	6	5				7	7	252	252	108	108	108	36						3.5	3.5							
Б1.О.31	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		5				3	3	108	108	54	54	54							3								
Б1.О.32	Теплогасоснабжение и вентиляция		6				3	3	108	108	54	54	54								3							
Б1.О.33	Технологии строительного производства	6					4	4	144	144	54	54	54	36							4							
Б1.О.34	Современные материалы, конструкции и технологии		6				3	3	108	108	54	54	54							3								
Б1.О.35	Железобетонные и каменные конструкции	8	7			8	8	8	288	288	108	108	144	36							3.5	4.5						

План Учебный план специалитета '0805010001_ОП-19ХТИ.plx', код специальности 08.05.01, специализация : Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений, год начала:

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6						
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Б1.О.36	Механика грунтов		7				4	4	144	144	54	54	90													4						
Б1.О.37	Информационное моделирование в строительстве		8				3	3	108	108	54	54	54													3						
Б1.О.38	Нелинейные задачи строительной механики		7				3	3	108	108	54	54	54												3							
Б1.О.39	Металлические конструкции	9	8		9		8	8	288	288	108	108	144	36												3	5					
Б1.О.40	Геотехника	9					4	4	144	144	54	54	54	36													4					
Б1.О.41	Теория надежности строительных конструкций		8				2	2	72	72	54	54	18													2						
Б1.О.42	Основания и фундаменты высотных и большепролетных зданий и сооружений	А			А		5	5	180	180	54	54	90	36															5			
Б1.О.43	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		А				4	4	144	144	54	54	90															4				
Б1.О.44	Основы научных исследований		А				4	4	144	144	54	54	90															4				
Б1.О.45	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	В					4	4	144	144	54	54	54	36																4		
Б1.О.46	Теория расчета пластин и оболочек		9				3	3	108	108	54	54	54														3					
Б1.О.47	Экономика		7				3	3	108	108	54	54	54																			
Б1.О.48	Химия в строительстве		5				3	3	108	108	54	54	54							3												
Б1.О.49	Техническая теплотехника		6				2	2	72	72	54	54	18								2											
Б1.О.50	Динамика и устойчивость зданий и сооружений		В				3	3	108	108	54	54	54																	3		
Б1.О.51	Основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		А				2	2	72	72	28	28	44																2			
Б1.О.52	Системы искусственного интеллекта		В				2	2	72	72			72																	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									84	84	3024	3024	1332	1332	1332	360	210							7	16	14.5	17.5	11	18			
Б1.В.01	Основы педагогики и андрагогики		6				2	2	72	72	54	54	18													2						
Б1.В.02	Управление персоналом и педагогика профобразования		6				2	2	72	72	36	36	36													2						
Б1.В.03	Основы градостроительной деятельности	7					4	4	144	144	54	54	54	36												4						
Б1.В.04	Экономика отрасли		8				3	3	108	108	54	54	54														3					
Б1.В.05	Управление персоналом		7				3	3	108	108	54	54	54													3						
Б1.В.06	Оценка воздействия на окружающую среду		7				4	4	144	144	54	54	54	36												4						
Б1.В.07	Обследование и испытание зданий и сооружений	8					4	4	144	144	54	54	54	36												4						
Б1.В.08	Анализ и оценка объектов градостроительной деятельности	8					4	4	144	144	54	54	54	36												4						
Б1.В.09	Организация проектирования		9А				6	6	216	216	126	126	90															3	3			
Б1.В.10	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	9	8		9		8	8	288	288	108	108	144	36												3.5	4.5					
Б1.В.11	Организация и управление строительным производством	В			В		4	4	144	144	54	54	54	36																4		
Б1.В.12	Конструкции из дерева и пластмасс		9				3	3	108	108	54	54	54															3				
Б1.В.13	Сейсмостойкость зданий и сооружений	А	9				7	7	252	252	90	90	126	36														3	4			
Б1.В.14	Особенности расчета конструкций высотных и большепролетных зданий		А				4	4	144	144	54	54	90																4			
Б1.В.15	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	В			В		4	4	144	144	54	54	54	36																4		

