

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 9 от 29.02.2024

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) 2023

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
		Экзамен	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.
Блок 1.Дисциплины (модули)									301	301	11164	11164	5042	5042	4970	1152	516	26.5	27	29	25.5	28.5	25.5	29	27	29	26	28
Обязательная часть									213	213	7996	7996	3710	3710	3494	792	424	26.5	27	29	25.5	28.5	18.5	13	13	12	13	7
Б1.О.01	История России		12				4	4	144	144	116	116	28		22	2	2											
Б1.О.02	Иностранный язык		123				9	9	324	324	108	108	216			3.5	2	3.5										
Б1.О.03	Философия		4				3	3	108	108	54	54	54					3										
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	30	30	42		18	2												
Б1.О.05	Высшая математика	1234					16	16	576	576	288	288	144	144		4	5	3.5	3.5									
Б1.О.06	Информационные технологии		2				3	3	108	108	36	36	72		108		3											
Б1.О.07	Физика	2	1				8	8	288	288	180	180	72	36		4	4											
Б1.О.08	Химия		1				3	3	108	108	36	36	72			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		3	4											
Б1.О.11	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	54	54	54		54		3											
Б1.О.12	Инженерная геодезия	2					4	4	144	144	72	72	36	36			4											
Б1.О.13	Прикладная физическая культура и спорт (элективные курсы)		123456						328	328	164	164	164															
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	20			4										
Б1.О.18	Строительные материалы	4	3				7	7	252	252	108	108	108	36	20			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		3				2	2	72	72	54	54	18					2										
Б1.О.21	Экономическая культура и финансовая грамотность		4				2	2	72	72	54	54	18					2										
Б1.О.22	Строительная физика		4				3	3	108	108	54	54	54		10			3										
Б1.О.23	Архитектура	4			4		5	5	180	180	72	72	72	36	26			5										
Б1.О.24	Механизация и автоматизация строительства	5	4				5	5	180	180	108	108	36	36				2	3									
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 и основы противодействия экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		5				4	4	144	144	64	64	80						4									
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	40						3	5						

