

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Бегунов Е.И.

Учебный план

(Очная форма обучения)

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

Направление 08.04.01 Строительство

Образовательная программа Теория, проектирование и информационное моделирование зданий и сооружений

Типы задач профессиональной деятельности: проектный;
экспертно-аналитический

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.04.01-24

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб. час.	Распределение по семестрам													Практ. подготовка				
								час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
		В семестрах №															17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							2484	69	1013	459	102	391	61	1471																		
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							1908	53	796	374	85	289	48	1112																		
Б1.Б.Д01	Социальные коммуникации. Психология	1					1	108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1											СиУ						
Б1.Б.Д02	Деловой иностранный язык	2						108	3	51	0	0	51	0	57	0/0/3											ИнЯз						
Б1.Б.Д03	Прикладная математика	1					1	108	3	53	17	34	0	2	55	1/2/0											ТГВ						
Б1.Б.Д04	Управление строительной организацией	1					1	72	2	36	17	0	17	2	36	1/0/1											ЭУН						
Б1.Б.Д05	Организация производственной деятельности	1					1	108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1											СГХ						
Б1.Б.Д06	Организация проектно-исследовательской деятельности	2					2	108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1											СГХ						
Б1.Б.Д07	Основы научных исследований	2					2	108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1											СГХ						
Б1.Б.Д08	Механика деформируемого твёрдого тела	1	2			1	1, 2	252	7	91	34	0	51	6	161	1/0/2	1/0/1										ТМиСМ						
Б1.Б.Д09	Основы информационного моделирования в строительстве	1					1	108	3	38	17	0	17	4	70	1/0/1											СГХ						
Б1.Б.Д10	Методы экспериментальных исследований в строительстве	2					2	144	4	55	17	17	17	4	89	1/1/1											СГХ						
Б1.Б.Д11	Компьютерное моделирование железобетонных конструкций	2		2				216	6	73	34	17	17	5	143	2/1/1											СГХ						
Б1.Б.Д12	Компьютерное моделирование металлических конструкций	1		1				216	6	73	34	17	17	5	143	2/1/1											СГХ						
Б1.Б.Д13	Теория надёжности зданий и сооружений	3				3		144	4	56	34	0	17	5	88	2/0/1											СГХ						
Б1.Б.Д14	Проектирование зданий и сооружений при особых нагрузках и воздействиях	3				3		108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1											СГХ						
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							576	16	217	85	17	102	13	359																		
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)							576	16	217	85	17	102	13	359																		
Б1.В.Н1.ДЭ01	Проектирование строительных конструкций по международным нормам	3				3		108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1											СГХ						
Б1.В.Н1.ДЭ01	Прогрессивные несущие конструкции зданий и сооружений							0	0	0	0	0	0	0	0												СГХ						
Б1.В.Н1.ДЭ02	Проектирование усиления строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений	3				3		180	5	55	17	0	34	4	125	1/0/2											СГХ						
Б1.В.Н1.ДЭ02	Эффективные конструктивно-технологические решения зданий и сооружений							0	0	0	0	0	0	0	0												СГХ						
Б1.В.Н1.ДЭ03	Оценка технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений	3					3	144	4	55	17	17	17	4	89	1/1/1											СГХ						
Б1.В.Н1.ДЭ03	Мониторинг зданий и сооружений, подверженных опасным природным и техногенным воздействиям							0	0	0	0	0	0	0	0												СГХ						
Б1.В.Н1.ДЭ04	Проектирование пространственных конструкций покрытий	3				3, 3		144	4	53	17	0	34	2	91	1/0/2											СГХ						
Б1.В.Н1.ДЭ04	Проектирование заглубленных зданий и сооружений							0	0	0	0	0	0	0	0												СГХ						
ФД	Факультативные дисциплины (модули)							0	0	0	0	0	0	0	0																		
ФД.01	Проектное обучение	2						108	3	0	0	0	0	0	108														СГХ				
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *	3						72	0	0	0	0	0	0	72																		
Б2	Блок 2 "Практика" **							1620	45	102	0	0	102	0	1518																		
Б2.Б	Обязательная часть Блока 2							540	15	0	0	0	0	0	540																		
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (4 нед.)	2д						216	6	0	0	0	0	0	216														СГХ				
Б2.Б.П01	Производственная преддипломная практика (6 нед.)	4д						324	9	0	0	0	0	0	324														СГХ				
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							1080	30	102	0	0	102	0	978																		
Б2.В.П01	Производственная научно-исследовательская работа	1д, 2д, 3д						540	15	102	0	0	102	0	438	0/0/2	0/0/2	0/0/2										СГХ					
Б2.В.П02	Производственная исполнительская практика (10 нед.)	4д						540	15	0	0	0	0	0	540														СГХ				
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							216	6	0	0	0	0	0	216																		
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.)							216	6	0	0	0	0	0	216														СГХ				
	Всего часов							4320	120	1115	459	102	493	61	3205	22	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														8	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего зачетов														17	5	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего курсовых проектов														2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего курсовых работ														1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего РГЗ														6	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего ИДЗ														11	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего практическая подготовка														66																		

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности
Директор института



Директор департамента образовательной политики
Заведующий кафедрой



* перечень факультативных дисциплин ежегодно перуверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик