МИНОБРНАУКИ РОССИИ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Евтушенко Е.И.
25 мая 2022 г.

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года
дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Учебный план

(Очная форма обучения)

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
		В семестрах №						час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
																17	17	17	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	Социальная инженерия		1					108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1												СиУ
Б1.Б.Д02	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		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-изыскательской 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 усилений 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 воздействием							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	
	Всего экзаменов														8	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														17	5	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														2	1	1	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	
	Всего РГЗ														6	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														10	5	4	1	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 переутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

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