МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Евтушенко Е.И.
"25" Апреля 2022г.

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года 6 месяцев
дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Учебный план

(Заочная 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.	Уст. сессия	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	
																	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**2484**	**69**	**194**	**74**	**26**	**78**	**16**	**2290**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**1908**	**53**	**152**	**58**	**20**	**62**	**12**	**1756**														
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		2				2	108	3	8	0	0	8	0	100		0/0/2	0/0/6											ИнЯз
Б1.Б.Д02	Социальная инженерия		1				1	108	3	8	4	0	4	0	100	2/0/0	2/0/4												СиУ
Б1.Б.Д03	Прикладная математика		1				1	108	3	8	4	4	0	0	100	2/0/0	2/4/0												ТГВ
Б1.Б.Д04	Управление строительной организацией		2				2	72	2	6	4	0	2	0	66		2/0/0	2/0/2											ЭУН
Б1.Б.Д05	Организация производственной деятельности		1				1	108	3	8	4	0	4	0	100	2/0/0	2/0/4												СГХ
Б1.Б.Д06	Организация проектно-изыскательской деятельности		3				3	108	3	10	6	0	4	0	98			2/0/0	4/0/4										СГХ
Б1.Б.Д07	Основы научных исследований		2				2	108	3	8	4	0	4	0	100		2/0/0	2/0/4											СГХ
Б1.Б.Д08	Механика деформируемого твёрдого тела	1	2			1	1, 2	252	7	22	8	0	12	2	230	2/0/0	2/0/6	4/0/6											ТМиСМ
Б1.Б.Д09	Основы информационного моделирования в строительстве	1					1	108	3	10	4	0	4	2	98	2/0/0	2/0/4												СГХ
Б1.Б.Д10	Методы экспериментальных исследований в строительстве	2					2	144	4	14	4	4	4	2	130		2/0/0	2/4/4											СГХ
Б1.Б.Д11	Компьютерное моделирование железобетонных конструкций	3		3				216	6	16	4	6	4	2	200			2/0/0	2/6/4										СГХ
Б1.Б.Д12	Компьютерное моделирование металлических конструкций	2		2				216	6	16	4	6	4	2	200		2/0/0	2/6/4											СГХ
Б1.Б.Д13	Теория надёжности зданий и сооружений	3				3		144	4	10	4	0	4	2	134			2/0/0	2/0/4										СГХ
Б1.Б.Д14	Проектирование зданий и сооружений при особых нагрузках и воздействиях		3			3		108	3	8	4	0	4	0	100			2/0/0	2/0/4										СГХ
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**576**	**16**	**42**	**16**	**6**	**16**	**4**	**534**														
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**576**	**16**	**42**	**16**	**6**	**16**	**4**	**534**														
Б1.В.Н1.ДЭ01	Проектирование строительных конструкций по международным нормам		4			4		108	3	8	4	0	4	0	100				2/0/0	2/0/4									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	4			4			180	5	10	4	0	4	2	170				2/0/0	2/0/4									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	4					4	144	4	16	4	6	4	2	128				2/0/0	2/6/4									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	8	4	0	4	0	136			2/0/0	2/0/4										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**	**16**	**0**	**0**	**16**	**0**	**1604**														
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.)		5д					324	9	0	0	0	0	0	324														СГХ
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**1080**	**30**	**16**	**0**	**0**	**16**	**0**	**1064**														
Б2.В.П01	Производственная научно-исследовательская работа		1д, 2д, 3д, 4д					540	15	16	0	0	16	0	524	0/0/2	0/0/2	0/0/4	0/0/4	0/0/4									СГХ
Б2.В.П02	Производственная исполнительская практика (10 нед.)		4д, 5д					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	210	74	26	94	16	4110	12	44	62	48	28	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														8	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														19	0	4	6	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														6	0	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														12	0	5	5	1	1	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