МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

_____ Евтушенко Е.И.

"25" марта 2022 г.

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 Технологии, организация и информационное моделирование строительства

Типы задач профессиональной деятельности: технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.04.01-23

№	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**	**196**	**88**	**4**	**88**	**16**	**2288**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**1800**	**50**	**136**	**62**	**4**	**62**	**8**	**1664**														
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	Технология и организация возведения большепролётных зданий и сооружений	1		1				216	6	18	8	0	8	2	198	2/0/0	6/0/8												СГХ
Б1.Б.Д09	Информационное моделирование строительного производства	4	3	4				360	10	26	12	0	12	2	334			2/0/0	4/0/4	6/0/8									СГХ
Б1.Б.Д10	Организационно-технологические решения при возведении фундаментов и подземных сооружений	3				3		180	5	14	6	0	6	2	166			2/0/0	4/0/6										СГХ
Б1.Б.Д11	Основы информационного моделирования в строительстве	1					1	144	4	10	4	0	4	2	134	2/0/0	2/0/4												СГХ
Б1.Б.Д12	Аддитивные технологии в строительстве		4				4	180	5	12	6	0	6	0	168				2/0/0	4/0/6									СГХ
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**684**	**19**	**60**	**26**	**0**	**26**	**8**	**624**														
Б1.В.Н1.Д01	Технический надзор и управление качеством при производстве строительно-монтажных работ	4					4	144	4	14	6	0	6	2	130				2/0/0	4/0/6									СГХ
Б1.В.Н1.Д02	Технология и организация возведения высотных зданий и сооружений	2				2		180	5	14	6	0	6	2	166		2/0/0	4/0/6											СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**360**	**10**	**32**	**14**	**0**	**14**	**4**	**328**														
Б1.В.Н1.ДЭ01	Проектная и производственная подготовка строительного производства	2					2	144	4	14	6	0	6	2	130		2/0/0	4/0/6											СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ01	Производство строительно-монтажных работ в экстремальных условиях							0	0	0	0	0	0	0	0														СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ02	Организационно-технологические решения при возведении зданий и сооружений из монолитного бетона	3		3				216	6	18	8	0	8	2	198			2/0/0	6/0/8										СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ02	Оптимизация конструктивно-технологических решений зданий и сооружений по заданным критериям							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**	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**1610**														
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**	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**1070**														
Б2.В.П01	Производственная научно-исследовательская работа		1д, 2д, 3д, 4д					540	15	10	0	0	10	0	530	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2									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	206	88	4	98	16	4114	12	50	46	46	36	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														17	0	4	5	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														11	0	4	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка														60														

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