МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.

«25» мая 2022

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 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.	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**	**922**	**391**	**34**	**442**	**55**	**1562**													
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**1800**	**50**	**683**	**289**	**34**	**323**	**37**	**1117**													
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		2					108	3	51	0	0	51	0	57		0/0/3											ИнЯз
Б1.Б.Д02	Социальная инженерия		1				1	108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1												СиУ
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	Технология и организация возведения большепролётных зданий и сооружений	1		1				216	6	73	34	0	34	5	143	2/0/2												СГХ
Б1.Б.Д09	Информационное моделирование строительного производства	3	2	3				360	10	108	34	0	68	6	252		1/0/2	1/0/2										СГХ
Б1.Б.Д10	Организационно-технологические решения при возведении фундаментов и подземных сооружений	3				3		180	5	55	17	0	34	4	125			1/0/2										СГХ
Б1.Б.Д11	Основы информационного моделирования в строительстве	1					1	144	4	38	17	0	17	4	106	1/0/1												СГХ
Б1.Б.Д12	Аддитивные технологии в строительстве		3				3	180	5	53	17	0	34	2	127			1/0/2										СГХ
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**684**	**19**	**239**	**102**	**0**	**119**	**18**	**445**													
Б1.В.Н1.Д01	Технический надзор и управление качеством при производстве строительно-монтажных работ	3					3	144	4	55	17	0	34	4	89			1/0/2										СГХ
Б1.В.Н1.Д02	Технология и организация возведения высотных зданий и сооружений	1				1		180	5	56	34	0	17	5	124	2/0/1												СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**360**	**10**	**128**	**51**	**0**	**68**	**9**	**232**													
Б1.В.Н1.ДЭ01	Проектная и производственная подготовка строительного производства	2					2	144	4	55	17	0	34	4	89		1/0/2											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	2		2				216	6	73	34	0	34	5	143		2/0/2											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**	**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	1024	391	34	544	55	3296	22	21	14	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														15	5	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														10	5	3	2	0	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