МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Евтушенко Е.И.
«25» 06 2019 г.

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года
дата ввода: 01.09.2019

Учебный план

(Очная форма обучения)

Утвержден ученым советом протокол № 13 от 25.06.2019 г

Направление 08.04.01 Строительство

Образовательная программа Организация информационного моделирования в строительстве

Типы задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический;
изыскательский;
проектный

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.04.01-20

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб, час.	Распределение по семестрам												Согласовано (кафедра)
		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**	**1018**	**408**	**34**	**527**	**49**	**1466**													
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**1548**	**43**	**640**	**255**	**34**	**323**	**28**	**908**													
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												СиГХ
Б1.Б.Д06	Организация проектно-изыскательской деятельности		2				2	108	3	54	34	0	17	3	54		2/0/1											СиГХ
Б1.Б.Д07	Основы научных исследований		2				2	108	3	54	34	0	17	3	54		2/0/1											ЭУН
Б1.Б.Д08	Информационное моделирование зданий	3	2	3	2			468	13	178	68	0	102	8	290		2/0/3	2/0/3										ЭУН
Б1.Б.Д09	Инструментальные методы исследования	1			1			180	5	55	17	0	34	4	125	1/0/2												ЭУН
Б1.Б.Д10	Оптимизационные задачи в строительстве	2	1			1, 2		180	5	51	0	0	51	0	129	0/0/1	0/0/2											ЭУН
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**936**	**26**	**378**	**153**	**0**	**204**	**21**	**558**													
Б1.В.Н1.Д01	Современные строительные технологии	2	1			1, 2		216	6	74	34	0	34	6	142	1/0/1	1/0/1											ЭУН
Б1.В.Н1.Д02	Технические вопросы строительного проектирования	1				1		180	5	73	34	0	34	5	107	2/0/2												ЭУН
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**540**	**15**	**231**	**85**	**0**	**136**	**10**	**309**													
Б1.В.Н1.ДЭ01	Аддитивно-модульные технологии	3				3	3	252	7	90	34	0	51	5	162			2/0/3										ЭУН
Б1.В.Н1.ДЭ01	Геоинформационные системы в строительстве							0	0	0	0	0	0	0	0													ЭУН
Б1.В.Н1.ДЭ02	Управление стоимостью строительной продукции		3д			3		180	5	88	34	0	51	3	92			2/0/3										ЭУН
Б1.В.Н1.ДЭ02	Бизнес-аналитика							0	0	0	0	0	0	0	0													ЭУН
Б1.В.Н1.ДЭ03	Аппаратно-программные технологии информационного моделирования		3				3	108	3	53	17	0	34	2	55			1/0/2										ЭУН
Б1.В.Н1.ДЭ03	Технический аудит недвижимости							0	0	0	0	0	0	0	0													ЭУН
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													ЭУН
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**	**102**	**0**	**0**	**102**	**0**	**438**													
Б2.Б.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										ЭУН
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**1080**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**													
Б2.В.У01	Учебная ознакомительная практика (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	216													ЭУН
Б2.В.П01	Производственная исполнительская практика (10 нед.)		4д					540	15	0	0	0	0	0	540													ЭУН
Б2.В.П02	Производственная преддипломная практика (6 нед.)		4д					324	9	0	0	0	0	0	324													ЭУН
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													ЭУН
	Всего часов							4320	120	1120	408	34	629	49	3200	23	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														18	7	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														7	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														8	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Проректор по 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