МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

Квалификация_____
магистр

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

_____ Евтушенко Е.И.
"____"_____ _____г.

Учебный план

(форма обучения Очная)

срок обучения 2 г

дата ввода 2019 г

Утвержден ученым советом протокол № ____от _____г

Направление	08.04.01 Строительство
Программа	Организация информационного моделирования в строительстве
Тип задач профессиональной деятельности	Экспертно-аналитический; изыскательский; проектный

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	У	У	У	У	=	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	D	D	D	D	‖	‖	‖	‖	Z	Z	=	=	=	=	=	=	=	=	=

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.	Сам. раб	Распределение по семестрам 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №													17	17	17	17	17	17	17	9			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**2484**	**69**	**1088**	**425**		**663**	**1396**											
Б1.М1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ И ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***720***	***20***	***340***	***187***		***153***	***380***											
Б1.М1.Б.00	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**							**720**	**20**	**340**	**187**		**153**	**380**											
Б1.М1.Б.01	Социальные коммуникации. Психология		1				1	108	3	51	34		17	57	2/0/1										Соц.упр.
Б1.М1.Б.02	Деловой иностранный язык		2				2	108	3	51	17		34	57		1/0/2									Ин. яз.
Б1.М1.Б.03	Прикладная математика		1				1	108	3	51	17		34	57	1/0/2										ТГВ
Б1.М1.Б.04	Основы научных исследований		2				2	108	3	51	34		17	57		2/0/1									ЭУН
Б1.М1.Б.05	Управление строительной организацией		1				1	72	2	34	17		17	38	1/0/1										ЭУН
Б1.М1.Б.06	Организация производственной деятельности		1				1	108	3	51	34		17	57	2/0/1										СМиК
Б1.М1.Б.07	Организация проектно-изыскательской деятельности		2				2	108	3	51	34		17	57		2/0/1									СиГХ
Б1.М2	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***1764***	***49***	***748***	***238***		***510***	***1016***											
Б1.М2.В.00	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**							**1368**	**38**	**578**	**204**		**374**	**790**											
Б1.М2.В.01	Аддитивно-модульные технологии	3	2	3		2		252	7	102	34		68	150		1/0/2	1/0/2								ЭУН
Б1.М2.В.02	Управление стоимостью строительной продукции		3д		3			216	6	102	34		68	114			2/0/4								ЭУН
Б1.М2.В.03	Информационное моделирование зданий	3	2	3	2			468	13	204	68		136	264		2/0/4	2/0/4								ЭУН
Б1.М2.В.04	Современные строительные технологии	2	1				1,2	216	6	102	34		68	114	1/0/2	1/0/2									ЭУН
Б1.М2.В.05	Технические вопросы строительного проектирования	1		1				216	6	68	34		34	148	2/0/2										ЭУН
Б1.М2.ВВ.00	**ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**							**396**	**11**	**170**	**34**		**136**	**226**											
Б1.М2.ВВ.01	Инструментальные методы исследования	1			1			144	4	51	17		34	93	1/0/2										ЭУН
Б1.М2.ВВ.01	Геоинформационные системы в строительстве																								ЭУН
Б1.М2.ВВ.02	Оптимизационные задачи в строительстве	2	1			1,2		144	4	68			68	76	0/0/2	0/0/2									ЭУН
Б1.М2.ВВ.02	Бизнес-аналитика																								ЭУН
Б1.М2.ВВ.03	Аппаратно-программные технологии информационного моделирования		3			3		108	3	51	17		34	57			1/0/2								ЭУН
Б1.М2.ВВ.03	Технический аудит недвижимости																								ЭУН
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**1512**	**42**					**1410**											
Б2.М1	***ПРАКТИКИ***							***1512***	***42***	***102***			***102***	***1410***											
Б2.М1.М1	Учебная ознакомительная практика (4)		2д					216	6					216											ЭУН
Б2.М1.М2	Производственная научно-исследовательская работа		1д,2д,3д					432	12	102			102	330	0/0/2	0/0/2	0/0/2								ЭУН
Б2.М1.М3	Производственная исполнительская практика (12)		4д					648	18					648											ЭУН
Б2.М1.М4	Производственная преддипломная практика (4)		4д					216	6					216											ЭУН
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**					**324**											

Б3.01	***Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты***							***324***	***9***					***324***											***ЭУН***
	Всего часов							**4320**	**120**	**1088**	**425**		**663**	**1190**	**25**	**25**	**20**								
	Всего экзаменов													**6**	**2**	**2**	**2**								
	Всего зачетов													**19**	**7**	**7**	**3**	**2**							
	Всего курсовых проектов													**3**	**1**		**2**								
	Всего курсовых работ													**3**	**1**	**1**	**1**								
	Всего РГЗ													**4**	**1**	**2**	**1**								
	Всего ИДЗ													**9**	**5**	**4**									

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой