МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

БГТУ им. В. Г. Шухова ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Ф.И.О.: Глаголев Сергей Николаевич
Должность: Ректор
Уникальный ключ: 2c649776ce03da0494ed73c86a12c16e

Учебный план

(Очная форма обучения)

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

Утвержден ученым советом протокол № от _____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.	Уст. сессия	Распределение по семестрам											Согласовано (кафедра)
		В семестрах №						час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.	Контр. сам.раб.			1	2	3	4	5	6	8	10	11	12	13		
																		17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**2484**	**69**	**1020**	**408**	**34**	**527**	**51**	**0**	**1464**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**1548**	**43**	**642**	**255**	**34**	**323**	**30**	**0**	**906**														
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		2					108	3	51	0	0	51	0	0	57			0/0/3										ИнЯз
Б1.Б.Д02	Социальная инженерия		1					108	3	54	34	0	17	3	0	54		2/0/1											СиУ
Б1.Б.Д03	Прикладная математика		1				1	108	3	53	17	34	0	2	0	55		1/2/0											ТГВ
Б1.Б.Д04	Управление строительной организацией		1				1	72	2	36	17	0	17	2	0	36		1/0/1											ЭУН
Б1.Б.Д05	Организация производственной деятельности		1				1	108	3	54	34	0	17	3	0	54		2/0/1											СГХ
Б1.Б.Д06	Организация проектно-изыскательской деятельности		2				2	108	3	54	34	0	17	3	0	54			2/0/1										СГХ
Б1.Б.Д07	Основы научных исследований		2				2	108	3	54	34	0	17	3	0	54			2/0/1										ЭУН
Б1.Б.Д08	Информационное моделирование зданий	3	2	3	2			468	13	178	68	0	102	8	0	290			2/0/3	2/0/3									ЭУН
Б1.Б.Д09	Инструментальные методы исследования	1			1			180	5	55	17	0	34	4	0	125		1/0/2											ЭУН
Б1.Б.Д10	Оптимизационные задачи в строительстве	2	1			1, 2		180	5	53	0	0	51	2	0	127		0/0/1	0/0/2										ЭУН
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**936**	**26**	**378**	**153**	**0**	**204**	**21**	**0**	**558**														
Б1.В.Н1.Д01	Современные строительные технологии	2	1			1, 2		216	6	74	34	0	34	6	0	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	0	107		2/0/2											ЭУН
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**540**	**15**	**231**	**85**	**0**	**136**	**10**	**0**	**309**														
Б1.В.Н1.ДЭ01	Аддитивно-модульные технологии	3				3	3	252	7	90	34	0	51	5	0	162				2/0/3									ЭУН
Б1.В.Н1.ДЭ01	Геоинформационные системы в строительстве							0	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	0	92				2/0/3									ЭУН
Б1.В.Н1.ДЭ02	Бизнес-аналитика							0	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	0	55				1/0/2									ЭУН
Б1.В.Н1.ДЭ03	Технический аудит недвижимости							0	0	0	0	0	0	0	0	0													ЭУН
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**														
ФД.01	Проектное обучение		2					108	3	0	0	0	0	0	0	108													ЭУН
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		3					72	0	0	0	0	0	0	0	72													
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**1620**	**45**	**102**	**0**	**0**	**102**	**0**	**0**	**1518**														
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**540**	**15**	**102**	**0**	**0**	**102**	**0**	**0**	**438**														
Б2.Б.П01	Производственная научно-исследовательская работа		1д, 2д, 3д					540	15	102	0	0	102	0	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**	**0**	**1080**														
Б2.В.У01	Учебная		2д					216	6	0	0	0	0	0	0	216													ЭУН

	ознакомительная практика (4 нед.)																													
Б2.В.П01	Производственная исполнительская практика (10 нед.)		4д					540	15	0	0	0	0	0	0	540														ЭУН
Б2.В.П02	Производственная преддипломная практика (6 нед.)		4д					324	9	0	0	0	0	0	0	324														ЭУН
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**216**	**6**	**0**	**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	0	216														ЭУН
	Всего часов							4320	120	1122	408	34	629	51	0	3198	0	23	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов															6	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов															18	0	7	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов															1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ															2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ															7	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ															7	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка															0														

* 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