МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Евтушенко Е.И.
"26" мая 2021 г.

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

Учебный план

(Очная форма обучения)

Направление 08.04.01 Строительство

Образовательная программа Эффективные композиты для зеленого строительства

Типы задач профессиональной деятельности: технологический;
научно-исследовательский

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.04.01-10

№	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**	**1026**	**408**	**119**	**442**	**57**	**1458**													
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**720**	**20**	**356**	**170**	**34**	**136**	**16**	**364**													
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												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											СМИК
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**1764**	**49**	**670**	**238**	**85**	**306**	**41**	**1094**													
Б1.В.Н1.Д01	Технология эффективных композитов для зеленого строительства	2		2				216	6	55	17	0	34	4	161		1/0/2											СМИК
Б1.В.Н1.Д02	Сырьевая база промышленности строительных композитов для зеленого строительства	1			1			180	5	55	17	0	34	4	125	1/0/2												СМИК
Б1.В.Н1.Д03	Геоника как фундаментальная основа зеленого строительства	3		3				216	6	55	17	0	34	4	161			1/0/2										СМИК
Б1.В.Н1.Д04	Энергоёмкость и функциональные характеристики строительных материалов	1					1	144	4	55	17	17	17	4	89	1/1/1												СМИК
Б1.В.Н1.Д05	Методы исследования и контроля качества строительных материалов		2, 3				2, 3	144	4	72	34	0	34	4	72		1/0/1	1/0/1										СМИК
Б1.В.Н1.Д06	Технологии зеленого строительства	2					2	144	4	55	17	34	0	4	89		1/2/0											СМИК
Б1.В.Н1.Д07	Наносистемы в технологии строительных композитов для зеленого строительства		3					108	3	53	17	0	34	2	55			1/0/2										МиТМ
Б1.В.Н1.Д08	Научные методы исследования в строительном материаловедении	1					1	144	4	55	17	17	17	4	89	1/1/1												СМИК
Б1.В.Н1.Д09	Системы менеджмента качества на предприятиях строительных материалов и изделий		3					144	4	71	34	0	34	3	73			2/0/2										СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**324**	**9**	**144**	**51**	**17**	**68**	**8**	**180**													
Б1.В.Н1.ДЭ01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		2				2	72	2	36	17	0	17	2	36		1/0/1											СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ01	Правовое обеспечение интеллектуальной собственности							0	0	0	0	0	0	0	0													СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Экологическая оценка строительных композитов		3				3	108	3	53	17	17	17	2	55			1/1/1										СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Экологический промышленный мониторинг							0	0	0	0	0	0	0	0													СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ03	Экологические проблемы инновационных технологий	3					3	144	4	55	17	0	34	4	89			1/0/2										СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ03	Инновации в экологии							0	0	0	0	0	0	0	0													СМИК
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**													
ФД.01	Проектное обучение		3					180	5	53	17	34	0	2	127			1/2/0										СМИК
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		2					72	0	0	0	0	0	0	72													СМИК
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**1620**	**45**	**102**	**0**	**0**	**102**	**0**	**1518**													
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**756**	**21**	**102**	**0**	**0**	**102**	**0**	**654**													
Б2.Б.У1	Учебная ознакомительная практика (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	216													СМИК
Б2.Б.П1	Производственная научно-исследовательская работа		1д, 2д, 3д					540	15	102	0	0	102	0	438	0/0/2	0/0/2	0/0/2										СМИК
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**864**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**864**													
Б2.В.П1	Производственная технологическая практика (10 нед.)		4д					540	15	0	0	0	0	0	540													СМИК
Б2.В.П2	Производственная преддипломная практика (6 нед.)		4д					324	9	0	0	0	0	0	324													СМИК
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													СМИК
	Всего часов							4320	120	1128	408	119	544	57	3192	22	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														7	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														19	5	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														14	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка														85													

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