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

Утвержден ученым советом протокол № 13 от 25.06.2019

Учебный план

(Очная форма обучения)

Направление 08.04.01 Строительство

Образовательная программа Дорожно-строительное материаловедение

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский;
контрольно-надзорный

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.04.01-16

№	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)"**							**2376**	**66**	**938**	**340**	**323**	**221**	**54**	**1438**													
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												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											АЖД
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**1656**	**46**	**582**	**170**	**289**	**85**	**38**	**1074**													
Б1.В.Н1.Д01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	1						144	4	55	17	0	34	4	89	1/0/2												АЖД
Б1.В.Н1.Д02	Методы планирования и постановки эксперимента в дорожно-строительном материаловедении	1						108	3	38	17	17	0	4	70	1/1/0												АЖД
Б1.В.Н1.Д03	Контроль и управление качеством дорожно-строительных материалов и конструкций	2			2			180	5	55	17	17	17	4	125		1/1/1											АЖД
Б1.В.Н1.Д04	Инновационные материалы и технологии в дорожном строительстве	1						144	4	38	17	17	0	4	106	1/1/0												АЖД
Б1.В.Н1.Д05	Экспериментальные методы исследований строительных материалов		2					108	3	53	17	34	0	2	55		1/2/0											АЖД
Б1.В.Н1.Д06	Физико-химические основы процессов получения эффективных дорожно-строительных материалов	3						180	5	72	17	51	0	4	108			1/3/0										АЖД
Б1.В.Н1.Д07	Местные и техногенные сырьевые строительные ресурсы	3						144	4	55	17	34	0	4	89			1/2/0										АЖД
Б1.В.Н1.Д08	Долговечность и эксплуатационная надежность дорожно-строительных материалов	3			3			216	6	72	17	34	17	4	144			1/2/1										АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**432**	**12**	**144**	**34**	**85**	**17**	**8**	**288**													
Б1.В.Н1.ДЭ01	Повторное использование композиционных материалов		3					144	4	34	0	34	0	0	110			0/2/0										АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ01	Композиционные вяжущие вещества							0	0	0	0	0	0	0	0													АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ02	Экспертиза дорожно-строительных работ	2						144	4	55	17	17	17	4	89		1/1/1											АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ02	Международная стандартизация строительных материалов, изделий и конструкций							0	0	0	0	0	0	0	0													АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ03	Ресурсо-и энергосберегающие технологии получения дорожно-строительных материалов	2						144	4	55	17	34	0	4	89		1/2/0											АЖД
Б1.В.Н1.ДЭ03	Новые композиционные дорожно-строительные материалы							0	0	0	0	0	0	0	0													АЖД
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**													
ФД.01	Проектное обучение		3					108	3	0	0	0	0	0	108													АЖД
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		2д					72	0	0	0	0	0	0	72													
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**1728**	**48**	**102**	**0**	**102**	**0**	**0**	**1626**													
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**1080**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**													
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	216													АЖД
Б2.Б.П01	Производственная научно-исследовательская работа (10 нед.)		4д					540	15	0	0	0	0	0	540													АЖД
Б2.Б.П02	Производственная проектная практика (6 нед.)		4д					324	9	0	0	0	0	0	324													АЖД
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**648**	**18**	**102**	**0**	**102**	**0**	**0**	**546**													
Б2.В.У01	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1д, 2д, 3д					648	18	102	0	102	0	0	546	0/2/0	0/2/0	0/2/0										АЖД
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													АЖД
	Всего часов							4320	120	1040	340	425	221	54	3280	20	23	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														9	3	3	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														0	0	0	0	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	
	Всего РГЗ														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														6	4	2	0	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