

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.

Учебный план

(Очная форма обучения)

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

Утвержден ученым советом протокол № 10 от 26.05.2021 г.

Направление 08.04.01 Строительство

Образовательная программа Производство строительных материалов, изделий и конструкций: наносистемы в строительном материаловедении

Типы задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический;
изыскательский;
проектный;
технологический;
научно-исследовательский

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.04.01-21

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоёмкость		Всего контакт. работы	Из них	Сам.раб. час.	Распределение по семестрам											Согласовано (кафедра)							
								час	з.е				Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.	1	2	3	4	5	6	8		10	11	12	13			
		В семестрах №											17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							2268	63	869	374	187	255	53	1399																
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							1872	52	724	306	187	187	44	1148																
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															ЗУН
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															МиТМ
Б1.Б.Д08	Общая технология наноматериалов		1				1	108	3	38	17	17	0	4	70	1/1/0															МиТМ
Б1.Б.Д09	Методы исследования и контроля качества наноструктурированных материалов		1, 2				1	252	7	76	34	34	0	8	176	1/1/0	1/1/0														МиТМ
Б1.Б.Д10	Композиционные наноструктурированные вяжущие вещества		2				2	144	4	38	17	17	0	4	106	1/1/0															МиТМ
Б1.Б.Д11	Физическая химия наноструктурированных материалов		3	2			3	2	216	6	74	34	34	0	6	142	1/1/0	1/1/0													МиТМ
Б1.Б.Д12	Технология получения наноструктурированных композитов строительного и специального назначения		3	2			2	216	6	72	17	51	0	4	144	1/1/0	0/2/0														МиТМ
Б1.Б.Д13	Производственный и инновационный менеджмент		3				3	108	3	36	17	0	17	2	72	1/0/1															МиТМ
Б1.Б.Д14	Основы патентоведения		3				3	108	3	34	0	0	34	0	74	0/0/2															МиТМ
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							396	11	145	68	0	68	9	251																
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)							396	11	145	68	0	68	9	251																
Б1.В.Н1.ДЭ01	Организация производства строительных материалов и изделий		3				3	144	4	54	34	0	17	3	90	2/0/1															МиТМ
Б1.В.Н1.ДЭ01	Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий							0	0	0	0	0	0	0	0																МиТМ
Б1.В.Н1.ДЭ02	Технологические процессы производства строительных материалов		3				3	144	4	38	17	0	17	4	106	1/0/1															МиТМ
Б1.В.Н1.ДЭ02	Автоматизация предприятий строительной отрасли							0	0	0	0	0	0	0	0																МиТМ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Трансфер инновационных технологий		3				3	108	3	53	17	0	34	2	55	1/0/2															МиТМ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Особенности трансфера нанотехнологий							0	0	0	0	0	0	0	0																МиТМ
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																МиТМ
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		3					72	0	0	0	0	0	0	72																
Б2	Блок 2 "Практика" **							1836	51	102	0	0	102	0	1734																
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							1836	51	102	0	0	102	0	1734																
Б2.В.У01	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	216																МиТМ
Б2.В.П01	Производственная научно-исследовательская работа		1д, 2д, 3д					756	21	102	0	0	102	0	654	0/0/2	0/0/2	0/0/2													МиТМ
Б2.В.П02	Производственная исполнительская практика (10 нед.)		4д					540	15	0	0	0	0	0	540																МиТМ
Б2.В.П03	Производственная преддипломная практика (6 нед.)		4д					324	9	0	0	0	0	0	324																МиТМ
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																МиТМ
	Всего часов							4320	120	971	374	187	357	53	3349	17	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														7	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														19	5	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														11	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка														86																

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