

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор
университета

В.А. Егорушкин

2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 22.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство (Направленность (профиль) "Технология строительных материалов, изделий и конструкций")

Кафедра: Производство строительных конструкций

Институт: Строительный институт

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2г 3м

СОГЛАСОВАНО

Тилы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Проректор по ОД и МП / Н.Е. Захаров/

проектный

Начальник учебного отдела / С.В. Турова/

технологический

Директор института / Н.А. Курбатская/

организационно-управленческий

Зав.кафедрой / Н.П. Лукутцова/

контрольно-надзорный

Руководитель магистерской программы / Н.П. Лукутцова/

План учебного процесса

Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов (в неделю) по семестрам					Закрепление дисциплины за кафедрой	
	экзамен	зачет	контр. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс			2 курс			3 курс
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		
Блок 1 "Дисциплины (модули)" (60)																		
Б1.О. Обязательная часть																		
Б1.О.1	Деловой иностранный язык			3	108	10		10		98	10,8	10					РиИЯ	
Б1.О.2	Законодательное, нормативное и правовое обеспечение строительства			3	108	12	6	6		96	13,7		12				СП	
Б1.О.3	Современные проблемы строительной науки, техники, технологии			4	144	12	6	6		132	15,8	12					СП	
Б1.О.4	Методология научных исследований			3	108	12	6	6		96	13,7		12				СК	
Б1.О.5	Технология и организация проектирования, возведения и эксплуатации строительных объектов			3	108	12	6	6		96	13,7	12					СП	
Б1.О.6	Экологическая безопасность в строительстве			3	108	12	6	6		96	13,7		12				АД	
Б1.О.7	Строительная квалиметрия и системы управления качеством строительной продукции			4	144	12	6	6		132	15,8	12					СП	
Б1.О.8	Теоретические и практические аспекты создания эффективных строительных материалов, изделий и конструкций			4	144	14	6	8		130	17,8	14					ПСК	
Б1.О.9	Энерго- и ресурсосбережение в строительстве			4	144	14	6	8		130	15,7		14				СП	
Б1.О.10	Научные проблемы экономики строительства			4	144	14	6	8		130	17,8		14				ЭиЭБ	
Б1.О.11	Информационное обеспечение и программные комплексы для проведения научных исследований			3	108	12			12	96	12,8		12				ОТДиФ	
Б1.О.12	Информационные технологии и САПР в строительстве			4	144	12			12	132	12,8	12					СК	
Всего по Б1.О				42	1512	148	54	70	24	1364		72	76	0	0			
Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.1	Инновационные технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций для строительства и реконструкции зданий и сооружений			3	108	12	6	6		96	15,8			12			ПСК	

Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов (в неделю) по семестрам					Закрепление дисциплины за кафедрой
	экзамен	зачет	контр. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс	
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	
Б1.В.2	Современные энергосберегающие технологии строительных материалов, изделий и конструкций	3		3	108	12	6	6		96	15,8			12			ПСК
Б1.В.3	Комплексное обеспечение качества и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций		3	3	108	12	6	6		96	13,7			12			ПСК
Б1.В.4	Высокоэффективные композиционные строительные материалы, изделия и конструкции	3		3	108	12	6	6		96	15,8			12			ПСК
Всего по Б1.В							24	24	0	384		0	0	48	0		
Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																	
Б1.ДВ.1	Инновационные технологии экологически безопасных отделочных строительных материалов		3	3	108	12	6	6		96	13,7			12			ПСК
	Эффективные отделочные материалы																ПСК
Б1.ДВ.2	Комплексная переработка техногенного сырья в производстве строительных материалов, изделий и конструкций		3	3	108	12	6	6		96	13,7			12			ПСК
	Композиционные материалы для зеленого строительства																ПСК
Всего по Б1.ДВ						6	12	12	0	192		0	0	24			
Всего часов по Блоку 1						60	90	106	24	1940	263	72	76	72			
Блок 2 "Практика" (51)																	
Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Учебная практика																	
	Ознакомительная практика		2д		3	2 нед					1		3				ПСК
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2д		3	2 нед					1		3				ПСК
Производственная практика																	
	Технологическая практика		4д		3	2 нед					0,5			3			ПСК
	Проектная практика		5д		3	2 нед					0,5				3		ПСК

Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов (в неделю) по семестрам					Закрепление дисциплины за кафедрой	
	экзамен	зачет	контр. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс			2 курс			3 курс
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		
Преддипломная практика		5д		3	2 нед						1					3	ПСК	
Научно-исследовательская работа		4д		36	24 нед						22		6		30		ПСК	
Итого по Блоку 2				51	34 нед						26		12		33	6		
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)																		
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	6 нед.						5,5					9	ПСК	
Факультативы																		
ФТД.1	Методология подготовки статей и заявок на интеллектуальную собственность		1	1	1	36	6	2	4		30	7,1	6				СП	
ФТД.2	Менеджмент интеллектуальной собственности		1	1	1	36	6	2	4		30	7,1	6				СП	
	ВСЕГО часов в неделю												72	76	72			
	ВСЕГО зач.единиц по семестрам				120									54	51	15		
	ВСЕГО контактной работы										294							