

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



УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор
университета

В.А. Егорушкин

"23" _____ 2022 г.

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 23.06.2022

08.04.01

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

Кафедра: Производство строительных конструкций

Институт: Строительный институт

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

 / Н.Е. Захаров/

Начальник учебного отдела

 / С.В. Турова/

Директор института

 / Н.А. Курбатская/

Зав.кафедрой

 / Н.П. Лукутцова/

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	курс. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
Блок 1 "Дисциплины (модули)" (60)																	
Б1.О. Обязательная часть																	
Б1.О.1	Деловой иностранный язык		1		3	108	28		28		80	28,2	2				РиИЯ
Б1.О.2	Законодательное, нормативное и правовое обеспечение строительства		2		3	108	26	12	14		82	26,8		2			СП
Б1.О.3	Современные проблемы строительной науки, техники, технологии	1			4	144	28	14	14		116	31	2				СП
Б1.О.4	Методология научных исследований		2		3	108	26	12	14		82	26,8		2			СК
Б1.О.5	Технология и организация проектирования, возведения и эксплуатации строительных объектов		1		3	108	28	14	14		80	28,9	2				СП
Б1.О.6	Экологическая безопасность в строительстве		2		3	108	26	12	14		82	26,8		2			АД
Б1.О.7	Строительная квалиметрия и системы управления качеством строительной продукции	1			4	144	28	14	14		116	31	2				СП
Б1.О.8	Теоретические и практические аспекты создания эффективных строительных материалов, изделий и	1			4	144	28	14	14		116	31	2				ПСК
Б1.О.9	Энерго- и ресурсосбережение в строительстве		2		4	144	26	12	14		118	26,8		2			СП
Б1.О.10	Научные проблемы экономики строительства	2			4	144	26	12	14		118	28,9		2			ЭиМ
Б1.О.11	Информационное обеспечение и программные комплексы для проведения научных исследований		2		3	108	26			26	82	26,2		2			ПМиФ
Б1.О.12	Информационные технологии и САПР в строительстве		1		4	144	28			28	116	28,2	2				СК
Всего по Б1.О					42	1512	324	116	154	54	1188		12	12	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			3	108	20	6	14		88	22,6			2		ПСК
Б1.В.2	Современные энергосберегающие технологии строительных материалов, изделий и конструкций	3			3	108	20	6	14		88	22,6			2		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	курс. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
Б1.В.3	Комплексное обеспечение качества и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций		3		3	108	20	6	14		88	20,5			2		ПСК
Б1.В.4	Высокоэффективные композиционные строительные материалы, изделия и конструкции	3			3	108	20	6	14		88	22,6			2		ПСК
Всего по Б1.В					12	432	80	24	56	0	352		0	0	8	0	
Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																	
Б1.ДВ.1	Инновационные технологии экологически безопасных отделочных строительных материалов		3		3	108	20	6	14		88	20,5			2		ПСК
	Эффективные отделочные материалы																ПСК
Б1.ДВ.2	Комплексная переработка техногенного сырья в производстве строительных материалов, изделий и конструкций		3		3	108	20	6	14		88	20,5			2		ПСК
	Композиционные материалы для зеленого строительства																ПСК
Всего по Б1.ДВ					6	216	40	12	28	0	176		0	0	4	0	
Всего часов по Блоку 1					60	2160	444	152	238	54	1716	470	12	12	12	0	
ВСЕГО зач.ед. по Блоку 1													22	20	18		
Блок 2 "Практика" (51)																	
Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
<i>Учебная практика</i>																	
	Ознакомительная практика		2д		3	2 нед						2		3			ПСК
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2д		3	2 нед						2		3			ПСК
<i>Производственная практика</i>																	
	Технологическая практика		2д		3	2 нед						1		3			ПСК
	Проектная практика		4д		3	2 нед						1			3		ПСК
	Преддипломная практика		4д		3	2 нед						2			3		ПСК
	Научно-исследовательская работа		4д		36	24 нед						29		9		27	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	курс. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
Итого по Блоку 2				51	34 нед.					37		18		33		
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	36	14	6	8		22	14,5	1			СП	
ФТД.2	Менеджмент интеллектуальной собственности		1	1	36	14	6	8		22	14,5	1			СП	
ВСЕГО часов в неделю											12	12	12			
ВСЕГО зач.единиц по семестрам				120								22	38	18	42	
ВСЕГО контактной работы											512					