

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.А.Егорушкин

"21" 06 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 23.06.2022

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство  
(Направленность (профиль) "Проектирование, строительство и эксплуатация зданий и сооружений")

Кафедра: Строительные конструкции

Институт: Строительный институт

Квалификация: магистр

Форма обучения: Зачная

Срок получения образования: 2г 3м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

сервисно-эксплуатационный

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

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

[Подпись] / Н.Е.Захаров/

Начальник учебного отдела

[Подпись] / С.В.Турова/

Директор института

[Подпись] / Н.А.Курбатская/

Руководитель магистерской программы

[Подпись] / В.В.Плотников/

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	
<b>Блок 1 "Дисциплины (модули)" (60)</b>																	
<b>Б1.О. Обязательная часть</b>																	
Б1.О.1	Деловой иностранный язык	1	1	3	108	10		10		98	10,8	10					РиИЯ
Б1.О.2	Законодательное, нормативное и правовое обеспечение строительства	2	2	3	108	12	6	6		96	13,7		12				СП
Б1.О.3	Современные проблемы строительной науки, техники, технологии	1		1	4	144	6	6		132	15,8	12					СП
Б1.О.4	Методология научных исследований		2	2	3	108	12	6	6	96	13,7		12				СК
Б1.О.5	Технология и организация проектирования, возведения и эксплуатации строительных объектов		1	1	3	108	12	6	6	96	13,7	12					СП
Б1.О.6	Экологическая безопасность в строительстве		2	2	3	108	12	6	6	96	13,7		12				АД
Б1.О.7	Строительная квалиметрия и системы управления качеством строительной продукции	1		1	4	144	12	6	6	132	15,8	12					СП
Б1.О.8	Теоретические и практические аспекты создания эффективных строительных материалов, изделий и конструкций	1		1	4	144	14	6	8	130	17,8	14					ПСК
Б1.О.9	Энерго- и ресурсосбережение в строительстве		2	2	4	144	14	6	8	130	15,7		14				СП
Б1.О.10	Научные проблемы экономики строительства	2		2	4	144	14	6	8	130	17,8		14				ЭиМ
Б1.О.11	Информационное обеспечение и программные комплексы для проведения научных исследований		2	2	3	108	12			12	96	12,8		12			ПМиФ
Б1.О.12	Информационные технологии и САПР в строительстве		1	1	4	144	12			12	132	12,8	12				СК
	<b>Всего по Б1.О</b>				<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>148</b>	<b>54</b>	<b>70</b>	<b>24</b>	<b>1364</b>		<b>72</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																	
Б1.В.1	Эффективные несущие и ограждающие конструкции современных архитектурно-строительных систем	3		3	3	108	12	6	6	96	15,8			12			СК

	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 архитектурные градостроительные формы	3		3	3	108	12	6	6		96	15,8			12			СК	
Б1.В.3	Современные технологии сборного, монолитного и сборно-монолитного строительства	3		3	3	108	12	6	6		96	15,8			12			СП	
Б1.В.4	Диагностика технического состояния строительных конструкций и систем		3	3	3	108	12	6	6		96	13,7			12			СК	
<b>Всего по Б1.В</b>					<b>12</b>	<b>432</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>384</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>			
<b>Б1.ДВ. Дисциплины по выбору</b>																			
Б1.ДВ.1	Комплексное обеспечение качества, ресурсосбережения и безопасности при строительстве, эксплуатации и реконструкции зданий		3	3	3	108	12	6	6		96	13,7			12			СП	
	Комплексное обеспечение качества, ресурсосбережения и безопасности при строительстве, эксплуатации и реконструкции сооружений																	СП	
Б1.ДВ.2	Методы расчета и оптимального проектирования строительных конструкций		3	3	3	108	12	6	6		96	13,7			12			СК	
	САПР в архитектурном и строительном проектировании																	СК	
<b>Всего по Б1.ДВ</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>192</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>				
<b>Всего часов по Блоку 1</b>					<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>220</b>	<b>90</b>	<b>106</b>	<b>24</b>	<b>1940</b>	<b>263</b>	<b>72</b>	<b>76</b>	<b>72</b>				
<b>Блок 2 "Практика" (51)</b>																			
<b>Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
<i>Учебная практика</i>																			
	Ознакомительная практика		2д		3	2 нед						1	3					СК, СП	
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2д		3	2 нед						1	3					СК, СП	
<i>Производственная практика</i>																			
	Технологическая практика		4д		3	2 нед						0,5			3			СК, СП	
	Проектная практика		5д		3	2 нед						0,5				3		СК, СП	

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							
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр			
Преддипломная практика		5д		3	2 нед						1					3	СК,СП		
Научно-исследовательская работа		4д		36	24 нед						34		6		30		СК,СП		
<b>Итого по Блоку 2</b>				<b>51</b>	<b>34 нед</b>						<b>38</b>		<b>12</b>		<b>33</b>	<b>6</b>			
<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)</b>																			
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	6 нед.						5,5					9	СК,СП		
<b>Факультативы</b>																			
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	
<b>ВСЕГО часов в неделю</b>													72	76	72				
<b>ВСЕГО зач.единиц по семестрам</b>					<b>120</b>									<b>54</b>	<b>51</b>	<b>15</b>			
<b>ВСЕГО контактной работы</b>											<b>306</b>								