

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



УТВЕРЖДАЮ

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) "Инновационные технологии возведения, эксплуатации и реконструкции зданий")

Кафедра: Строительное производство

Институт: Строительный институт

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

экспертно-аналитический

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

 / Н.Е. Захаров/

Начальник учебного отдела

 / С.В. Турова/

Директор института

 / Н.А. Курбатская/

Зав.кафедрой

 / В.В. Плотников/

Руководитель магистерской программы

 / 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	курс. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс			
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		
<b>Блок 1 "Дисциплины (модули)" (60)</b>																	
<b>Б1.О. Обязательная часть</b>																	
Б1.О.1	Деловой иностранный язык			3	108	28		28		80	28,2	2					РиИЯ
Б1.О.2	Законодательное, нормативное и правовое обеспечение строительства			3	108	26	12	14		82	26,8		2				СП
Б1.О.3	Современные проблемы строительной науки, техники, технологии			4	144	28	14	14		116	31	2					СП
Б1.О.4	Методология научных исследований			3	108	26	12	14		82	26,8		2				СК
Б1.О.5	Технология и организация проектирования, возведения и эксплуатации строительных объектов			3	108	28	14	14		80	28,9	2					СП
Б1.О.6	Экологическая безопасность в строительстве			3	108	26	12	14		82	26,8		2				АД
Б1.О.7	Строительная квалиметрия и системы управления качеством строительной продукции			4	144	28	14	14		116	31	2					СП
Б1.О.8	Теоретические и практические аспекты создания эффективных строительных материалов, изделий и конструкций			4	144	28	14	14		116	31	2					ПСК
Б1.О.9	Энерго- и ресурсосбережение в строительстве			4	144	26	12	14		118	26,8		2				СП
Б1.О.10	Научные проблемы экономики строительства			4	144	26	12	14		118	28,9		2				ЭиЭБ
Б1.О.11	Информационное обеспечение и программные комплексы для проведения научных исследований			3	108	26			26	82	26,2		2				ОТДиФ
Б1.О.12	Информационные технологии и САПР в строительстве			4	144	28			28	116	28,2	2					СК
	<b>Всего по Б1.О</b>			<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>324</b>	<b>116</b>	<b>154</b>	<b>54</b>	<b>1188</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																	
Б1.В.1	Современные технологии сборного, монолитного и сборно-монолитного строительства			3	108	20	6	14		88	22,6			2			СП
Б1.В.2	Современные технологии повышения энергоэффективности зданий			3	108	20	6	14		88	22,6			2			СП
Б1.В.3	Автоматизация и роботизация строительных процессов			3	108	20	6	14		88	22,6			2			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	курс. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
Б1.В.4	Технология и организация строительства высотных и уникальных зданий		3		3	108	20	6	14		88	20,5			2		СП
	<b>Всего по Б1.В</b>				<b>12</b>	<b>432</b>	<b>80</b>	<b>24</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>352</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	
	<b>Б1.ДВ. Дисциплины по выбору</b>																
Б1.ДВ.1	Инновационные технологии эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений		3		3	108	20	6	14		88	20,5			2		СП
	Технология эксплуатации систем жизнеобеспечения энергоэффективных зданий																СП
Б1.ДВ.2	Комплексное обеспечение качества, ресурсосбережения и безопасности при эксплуатации и реконструкции объектов ЖКХ		3		3	108	20	6	14		88	20,5			2		СП
	Комплексное обеспечение качества, ресурсосбережения и безопасности при реконструкции промышленных и общественных зданий																СП
	<b>Всего по Б1.ДВ</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>176</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
	<b>Всего часов по Блоку 1</b>				<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>444</b>	<b>152</b>	<b>238</b>	<b>54</b>	<b>1716</b>	<b>470</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		
	<b>ВСЕГО зач.ед. по Блоку 1</b>												<b>22</b>	<b>20</b>	<b>18</b>		
<b>Блок 2 "Практика" (51)</b>																	
	<b>Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																
	<i>Учебная практика</i>																
	Ознакомительная практика		2д		3	2 нед						2		3			СП
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2д		3	2 нед						2		3			СП
	<i>Производственная практика</i>																
	Технологическая практика		2д		3	2 нед						1		3			СП
	Проектная практика		4д		3	2 нед						1			3		СП
	Преддипломная практика		4д		3	2 нед						2			3		СП
	Научно-исследовательская работа		4д		36	24 нед						29		9	27		СП
	<b>Итого по Блоку 2</b>				<b>51</b>	<b>34 нед</b>						<b>37</b>		<b>18</b>	<b>33</b>		

