

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 23.06.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
университета

В.А. Егорушкин

"23" 06 2022 г.

08.03.01

направление 08.03.01 Строительство (профиль "Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций")

Кафедра: Производство строительных конструкций

Институт: Строительный институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 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/

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. проект	курс. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс				2 курс				
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
<b>Блок 1 "Дисциплины (модули)" (198)</b>																					
<b>Б1.О. Обязательная часть</b>																					
Б1.О.1	Иностранный язык				7	252	116		116		136									РиИЯ	
	1 семестр					1		3	108	68		68	40	68,2	4						
	2 семестр				2			4	144	48		48	96	50,3		3					
Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)				1		1реф	4	144	68	34	34	76	72,2	4					ФИС	
Б1.О.3	Философия				3			3	108	48	32	16	60	51,9		3				ФИС	
Б1.О.4	Правовое регулирование строительства					5		3	108	48	32	16	60	49			3			ФИС	
Б1.О.5	Экономика и основы финансовой грамотности				4			4	144	60	30	30	84	63,8		4				ЭиМ	
Б1.О.6	Этика и психология в профессиональной деятельности					1	1реф	2	72	34	18	16	38	35,3	2					ФИС	
Б1.О.7	Социология профессиональной деятельности					4		2	72	30	16	14	42	31		2				ФИС	
Б1.О.8	Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия					3		2	72	32	16	16	40	33		2				ФИС	
Б1.О.9	Культура речи и деловое общение					2		2	72	32	16	16	40	33		2				РиИЯ	
Б1.О.10	Основы здорового образа жизни					3		1	36	16	16		20	17		1				ПЭиТБ	
Б1.О.11	Математика							13	468	226	114	112	242								
	1 семестр				1		2грп	4	144	68	34	34	76	72,6	4					математ.	
	2 семестр					2	1грп	3	108	64	32	32	44	66,1		4					
	3 семестр					3	2грп	4	144	64	32	32	80	68,5		4					
	4 семестр					4	1грп	2	72	30	16	14	42	31,3			2				
Б1.О.12	Информатика							5	180	80	32	16	32	100						ИТ	
	2 семестр					2	1грп	2	72	32	16	16	40	33,3		2					
	3 семестр					3	1грп	3	108	48	16	16	60	51,4		3					

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.проект	курс.работа			лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		по семестрам											
													1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр	7 семестр
Б1.О.13	Инженерная графика					5	180	100	18	82		80												гр. и геод.
	1 семестр	1			1рпр	3	108	52	18	34		56	55,5	3										
	2 семестр		2		2рпр	2	72	48		48		24	48,8		3									
Б1.О.14	Химия	1			1рпр	4	144	68	34		34	76	72,3	4										ПЭ и ТБ
Б1.О.15	Физика					9	324	146	50	32	64	178												ОТД и Ф
	1 семестр		1		2рпр	3	108	50	18	16	16	58	51,7	3										
	2 семестр		2		2рпр	4	144	64	16	16	32	80	67,7		4									
	3 семестр		3		1рпр	2	72	32	16		16	40	33,3			2								
Б1.О.16	Экология		4			2	72	30	16	14		42	31				2							ПЭиТБ
Б1.О.17	Теоретическая механика					5	180	80	32	48		100												ОТД и Ф
	2 семестр		2		2рпр	2	72	48	16	32		24	49,6		3									
	3 семестр		3		1рпр	3	108	32	16	16		76	35,4			2								
Б1.О.18	Сопроотивление материалов					6	216	92	32	30	30	124												ОТД и Ф
	3 семестр		3		1рпр	2	72	48	16	16	16	24	49,3			3								
	4 семестр		4		2рпр	4	144	44	16	14	14	100	47,7				3							
Б1.О.19	Механика грунтов		5		1рпр	2	72	32	16		16	40	33,3					2						СК
Б1.О.20	Геодезия					4	144	50	18		32	94												гр. и геод.
	1 семестр		1		1рпр	2	72	34	18		16	38	35,4	2										
	2 семестр		2		1рпр	2	72	16			16	56	18,6		1									
Б1.О.21	Геология		2		1рпр	2	72	32	16		16	40	33,3		2									АД
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		8			3	108	60	36	12	12	48	62										5	ПЭиТБ
Б1.О.23	Строительные материалы	2				3	108	48	16		32	60	51,1		3									ПСК
Б1.О.24	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		8			2	72	36	12	12	12	36	36,8										3	ПСК
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники		5		1рпр	2	72	32	16		16	40	33,3					2						СП
Б1.О.26	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		4		1рпр	2	72	30	14		16	42	31,2				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.проект	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		по семестрам													
													1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
Б1.О.27	Электроснабжение с основами электротехники		4		1ргр	2	72	30	16		14	42	31,3				2									СП
Б1.О.28	Основы организации и управления в строительстве		6			2	72	48	16	32		24	49,3					3								ПСК
Б1.О.29	Основы архитектуры и строительных конструкций	4		4		4	144	60	30	30		84	66,3				4									СК
Б1.О.30	Технологические процессы в строительстве	5				4	144	64	32	16	16	80	67,9				4									ПСК
Б1.О.31	Физическая культура и спорт					2	72	34	34			38	35,9													физвосп.
	1 семестр					1	36	18	18			18		1												
	3 семестр		3			1	36	16	16			20				1										
	<b>Всего по Б1.О</b>					<b>113</b>	<b>4068</b>	<b>1862</b>	<b>810</b>	<b>710</b>	<b>342</b>	<b>2206</b>		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>8</b>					
	<b>Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																									
Б1.В.1	Основы научных исследований		6			2	72	32	16	16		40	33					2								ПСК
Б1.В.2	Строительное материаловедение		3			3	108	48	16		32	60	49			3										ПСК
Б1.В.3	Вязущие вещества	5		5		6	216	80	32	16	32	136	86,4				5									ПСК
Б1.В.4	Компьютерные технологии в строительстве					7	252	104	52		52	148														ПСК
	6 семестр		6		ргр	2	72	32	16		16	40	33,3					2								
	7 семестр		7		ргр	3	108	48	24		24	60	49,4							4						
	8 семестр		8д			2	72	24	12		12	48	24,8									2				
Б1.В.5	Наноматериалы и нанотехнологии в строительстве		6			2	72	32	16		16	40	33					2								ПСК
Б1.В.6	Добавки в бетоны и растворы		5		ргр	3	108	32	16		16	76	33,3				2									ПСК
Б1.В.7	Технология строительной керамики	7			7	4	144	48	12	12	24	96	52,9							4						ПСК
Б1.В.8	Контроль качества строительных материалов		7		ргр	2	72	36	12	24		36	37,1							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	курс.проект	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс				2 курс					3 курс				4 курс			
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
<b>Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																													
<i>Производственная практика</i>																													
Исполнительская практика		4д			9	324 ч; 6 нед					30				9					ПСК									
Технологическая практика		6д			9	324 ч; 6 нед					30					9				ПСК									
Проектная практика		8д			3	108 ч; 2 нед					10								3										
Преддипломная практика		8д			6	216 ч; 4 нед					4								6	ПСК									
<b>Всего по Блоку 2</b>					<b>33</b>	<b>22 нед</b>					<b>218</b>		<b>6</b>		<b>9</b>		<b>9</b>		<b>9</b>										
<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)</b>																													
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324 ч 6 нед					20,5								9	ПСК									
<b>Факультативы</b>																													
ФТД.1	Сухие строительные смеси																			ПСК									
ФТД.2	Экологические аспекты производства сухих строительных смесей		6		1	36	16	8	8		20	16,6						1		ПСК									
<b>ВСЕГО часов в неделю (без элект. физкультуры, факультативов)</b>												29	27	26	25	25	25	25	26										
<b>ВСЕГО зач.единиц по семестрам</b>					<b>240</b>								28	32	26	34	27	33	21	39									
<b>ВСЕГО контактной работы</b>												<b>3869</b>																	