

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 26.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

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

Кафедра: Производство строительных конструкций
Институт: Строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 п.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

Начальник учебного отдела

Директор института

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета

В.А. Езоришкин

26 06 20 26 г.

Н.Е. Захаров / Н.Е. Захаров/

С.В. Торова / С.В. Торова/

Н.А. Курбатская / Н.А. Курбатская/

Н.П. Лукутцова / Н.П. Лукутцова/

План учебного процесса

	Название дисциплин	Формы контроля знаний					Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов по заочной ф.о.	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам										Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр		
	Блок 1 "Дисциплины (модули)" (198)																								
	Б1.О. Обязательная часть																								
Б1.О.1	Иностранный язык					7	252	66		66		186												РИЯ	
	1 семестр		1		1,1	3	108	32		32		76	33,3	32											
	2 семестр	2			2,2	4	144	34		34		110	37,4		34										
Б1.О.2	История России	2			2,2	4	144	50	26	24		94	59,8		50									ФИС	
Б1.О.3	Философия	4			4	3	108	28	14	14		80	33				28							ФИС	
Б1.О.4	Правовое регулирование строительства		4		4	3	108	28	14	14		80	30,9				28							ФИС	
Б1.О.5	Экономика и основы финансовой грамотности	5			5	4	144	26	14	12		118	31					26						ЭиЭБ	
Б1.О.6	Основы российской государственности		1		1	2	72	18	10	8		54	20,3	18										ФИС	
Б1.О.7	Этика и психология в профессиональной деятельности		4		4	2	72	16	8	8		56	18				16							ФИС	
Б1.О.8	Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия		3		3	2	72	18	10	8		54	20,3			18								ФИС	
Б1.О.9	Культура речи и деловое общение		1		1	2	72	16	8	8		56	18	16										РиИЯ	
Б1.О.10	Основы здорового образа жизни		4		4	1	36	8	8			28	10				8							ПЭиТБ	
Б1.О.11	Математика					13	468	134	70	64		334												математ.	
	1 семестр	1			1,1	4	144	34	18	16		110	40,1	34											
	2 семестр		2		2,2	3	108	36	18	18		72	40		36										
	3 семестр	3			3,3	4	144	38	20	18		106	44,4			38									
	4 семестр		4		4	2	72	26	14	12		46	28,9				26								
Б1.О.12	Информатика и системы искусственного интеллекта					5	180	60	16		44	120												ИТ	
	2 семестр		2		2	2	72	30	16		14	42	33,2		30										
	3 семестр	3			3	3	108	30			30	78	35			30									
Б1.О.13	Инженерная графика					5	180	62	12	50		118												гр. и геод.	
	1 семестр	1			1,1	3	108	30	12	18		78	35,2	30											
	2 семестр		2		2,2	2	72	32		32		40	33,3		32										

	Название дисциплин	Формы контроля знаний					Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов по заочной ф.о.	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам									Закрепление дисциплины за кафедрой		
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр			
Б1.О.14	Химия	1				1	4	144	32	16		16	112	37,3	32											ПЭиТБ
Б1.О.15	Физика						9	324	86	32	22	32	238													ОТДиФ
	2 семестр		2			2,2	3	108	32	12	10	10	76	35,1		32										
	3 семестр	3				3,3	4	144	36	12	12	12	108	41,2			36									
	4 семестр		4			4	2	72	18	8		10	54	20				18								
Б1.О.16	Экология		5			5	2	72	24	12	12		48	26,6					24							ПЭ и ТБ
Б1.О.17	Теоретическая механика						5	180	58	30	28		122													ОТДиФ
	3 семестр		3			3,3	2	72	30	16	14		42	33,7			30									
	4 семестр	4				4	3	108	28	14	14		80	33				28								
Б1.О.18	Сопротивление материалов						6	216	58	20	20	18	158													ОТДиФ
	4 семестр		4			4	2	72	28	10	10	8	44	30,3				28								
	5 семестр	5				5,5	4	144	30	10	10	10	114	34,9					30							
Б1.О.19	Механика грунтов		6			6	2	72	16	8		8	56	18						16						СК
Б1.О.20	Геодезия						4	144	40	14		26	104													гр. и геод.
	1 семестр		1			1	2	72	26	14		12	46	28,9	26											
	2 семестр	2				2	2	72	14			14	58	16,9		14										
Б1.О.21	Геология		3			3	2	72	18	10		8	54	20,3			18									АД
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		9			9	3	108	36	18	18		72	39,5										36		ПЭ и ТБ
Б1.О.23	Строительные материалы	3				3	3	108	34	18		16	74	39,6			34									ПСК
Б1.О.24	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7			7	2	72	18	8	4	6	54	20							18					ПСК
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники		7			7	2	72	18	10		8	54	20,3							18					СП
Б1.О.26	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		6			6	2	72	20	10		10	52	22,3						20						СП
Б1.О.27	Электроснабжение с основами электротехники		5			5	2	72	24	8	8	8	48	26					24							СП
Б1.О.28	Основы организации и управления в строительстве		9			9	2	72	22	12	10		50	24,6										22		ПСК
Б1.О.29	Основы архитектуры и строительных конструкций	5		5			4	144	36	18	18		108	43,6					36							СК
Б1.О.30	Технологические процессы в строительстве	6				6	4	144	32	12	10	10	112	36,7						32						ПСК

	Название дисциплин	Формы контроля знаний					Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов по заочной ф.о.	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам										Закрепление дисциплины за кафедрой	
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр			
Б1.О.31	Физическая культура и спорт						2	72	18	18			54	21,5												физвосп.
	4 семестр						1	36	8	8			28					8								
	5 семестр		5			5	1	36	10	10			26						10							
	Всего по Б1.О						113	4068	1120	484	426	210	2948		188	228	204	188	150	68	36	0	58			
	Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.В.1	Основы научных исследований		6			6	2	72	18	10	8		54	20,3						18						ПСК
Б1.В.2	Строительное материаловедение		4			4	3	108	22	12		10	86	24,6				22								ПСК
Б1.В.3	Вязущие вещества	6		6			6	216	40	16	14	10	176	47,3						40						ПСК
Б1.В.4	Компьютерные технологии в строительстве						7	252	74	36		38	178													ПСК
	7 семестр		7			7	2	72	20	10		10	52	22,3							20					
	8 семестр		8			8	3	108	30	14		16	78	32,9								30				
	9 семестр		9д			9	2	72	24	12		12	48	26,6									24			
Б1.В.5	Нanomатериалы и нанотехнологии в строительстве		8			8	2	72	18	10		8	54	20,3								18				ПСК
Б1.В.6	Добавки в бетоны и растворы		8			8	3	108	28	14		14	80	30,9								28				ПСК
Б1.В.7	Технология строительной керамики	8			8		4	144	38	14	12	12	106	44,5								38				ПСК
Б1.В.8	Контроль качества строительных материалов		9			9	2	72	22	12		10	50	24,6									22			ПСК
Б1.В.9	Отделочные материалы и изделия						8	288	72	26	24	22	216													ПСК
	6 семестр	6			6		4	144	38	14	12	12	106	44,5						38						
	7 семестр	7				7	4	144	34	12	12	10	110	38,7							34					
Б1.В.10	Процессы и аппараты, механическое оборудование, механизация и автоматизация производственных процессов технологии строительных материалов и изделий		5		5		3	108	28	10	8	8	80	31,8					28							ПСК

	Название дисциплин	Формы контроля знаний					Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов по заочной ф.о.	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам									Закрепление дисциплины за кафедрой		
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр			
Б1.В.11	Строительные материалы специального назначения						7	252	66	22	22	22	186													ПСК
	6 семестр		6			6	3	108	30	10	10	10	78	32,3						30						
	7 семестр	7			7		4	144	36	12	12	12	108	42,2							36					
Б1.В.12	Технология бетона, строительных изделий и конструкций						13	468	110	44	42	24	358													ПСК
	7 семестр	7			7		4	144	36	18	18		108	43,1							36					
	8 семестр	8				8	5	180	36	12	12	12	144	40,7								36				
	9 семестр	9			9		4	144	38	14	12	12	106	44,5										38		
Б1.В.13	Технология изоляционных строительных материалов и изделий						8	288	72	24	24	24	216													ПСК
	7 семестр		7		7		4	144	36	12	12	12	108	40,1							36					
	8 семестр	8		8			4	144	36	12	12	12	108	42,7								36				
Б1.В.14	Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	9		9			4	144	44	22	20		100	52,2										44		ПСК
Б1.В.15	Экономика отрасли	9				9	3	108	36	18	18		72	41,6										36		Э и ЭБ
	Всего по Б1.В						75	2700	688	290	192	202	2012		0	0	0	22	28	126	162	186	164			
	Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																									
Б1.ДВ.1	Введение в специальность	1			1	2	72	8	8			64	10	8												ПСК
	История и перспективы развития индустрии строительных материалов																									
Б1.ДВ.2	Инновационные технологии модифицированных композитов	9			9	3	108	22	12	10		86	24,6												22	ПСК
	Новые технологии строительных материалов																									
Б1.ДВ.3	Энерго- и ресурсосберегающие технологии производства строительных материалов	8			8	3	108	20	8	6	6	88	22										20			ПСК
	Строительные материалы на основе местного сырья и техногенных отходов																									

[illegible]

[illegible]