

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 "Промышленное и гражданское строительство")

Кафедра: Строительные конструкции
Институт: Строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

эксперт.ю-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

 / Н.Е. Захаров/

 / С.В. Турова/

 / Н.А. Курбатская/

 / С.Г. Парфенов/



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		3 курс		4 курс		
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
	Блок 1 "Дисциплины (модули)" (198)																					
	Б1.О. Обязательная часть																					
Б1.О.1	Иностранный язык					7	252	112		112		140										РИЯ
	1 семестр		1			3	108	64		64		44	64,2	4								
	2 семестр	2				4	144	48		48		96	50,3		3							
Б1.О.2	История России	1				4	144	112	64	48		32	117,5	7								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					ЭиЭБ
Б1.О.6	Основы российской государственности		1			2	72	48	32	16		24	49,8	3								ФИС
Б1.О.7	Этика и психология в профессиональной деятельности		3			2	72	32	16	16		40	33			2						ФИС
Б1.О.8	Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия		4			2	72	30	16	14		42	31				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	222	112	110		246										математ.
	1 семестр	1			2грр	4	144	64	32	32		80	68,5	4								
	2 семестр		2		2грр	3	108	64	32	32		44	66,1		4							
	3 семестр	3			2грр	4	144	64	32	32		80	68,5			4						
	4 семестр		4		1грр	2	72	30	16	14		42	31,3				2					
Б1.О.12	Информатика и системы искусственного интеллекта					5	180	80	16	16	48	100										ИТ
	2 семестр		2		1грр	2	72	48	16	16	16	24	49,5		3							
	3 семестр	3			1грр	3	108	32			32	76	34,6			2						

	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		
Б1.О.13	Инженерная графика					5	180	96	16	80		84											гр. и геод.
	1 семестр	1			1ргр	3	108	48	16	32		60	51,4	3									
	2 семестр		2		2ргр	2	72	48		48		24	48,8		3								
Б1.О.14	Химия	1			1ргр	4	144	64	32		32	80	68,2	4									ПЭ и ТБ
Б1.О.15	Физика					9	324	144	48	32	64	180											ОТДиФ
	1 семестр		1		2ргр	3	108	48	16	16	16	60	49,6	3									
	2 семестр	2			2ргр	4	144	64	16	16	32	80	67,7		4								
	3 семестр		3		1ргр	2	72	32	16		16	40	33,3			2							
Б1.О.16	Экология		4			2	72	30	16	14		42	31				2						ПЭ и ТБ
Б1.О.17	Теоретическая механика					5	180	80	32	48		100											ОТДиФ
	2 семестр		2		2ргр	2	72	48	16	32		24	49,6		3								
	3 семестр	3			1ргр	3	108	32	16	16		76	35,4			2							
Б1.О.18	Сопротивление материалов					6	216	112	48	34	30	104											ОТДиФ
	3 семестр		3		1ргр	2	72	48	16	16	16	24	49,3			3							
	4 семестр	4			2ргр	4	144	60	30	16	14	84	64,4				4						
Б1.О.19	Механика грунтов		5		1ргр	2	72	32	16		16	40	33,3					2					СК
Б1.О.20	Геодезия					4	144	48	16		32	96											гр. и геод.
	1 семестр		1		1ргр	2	72	32	16		16	40	33,3	2									
	2 семестр	2			1ргр	2	72	16			16	56	18,6		1								
Б1.О.21	Геология		2			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		ПЭ и ТБ
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		СК
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники		5		1ргр	2	72	32	16		16	40	33,3					2					СП
Б1.О.26	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		4		1ргр	2	72	30	14		16	42	31,2				2						СП
Б1.О.27	Электроснабжение с основами электротехники		4		1ргр	2	72	30	16		14	42	31,3				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		1 курс				2 курс					
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
Б1.О.28	Основы организации и управления в строительстве		6			2	72	48	16	32		24	49						3				СП
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			5	4	144	64	32	16	16	80	69,9					4					СП
Б1.О.31	Инженерно-геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ		3			2	72	32	16	16		40	33			2							гр. и геод
Б1.О.32	Физические основы строительной акустики		3			2	72	32	16	16		40	33			2							ОТДиФ
Б1.О.33	Физическая культура и спорт					2	72	32	32			40	33,8										физвосп.
	1 семестр					1	36	16	16			20		1									
	3 семестр		3			1	36	16	16			20				1							
	Всего по Б1.О					117	4212	1978	872	750	356	2234		31	28	24	22	11	3	0	8		
	Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б1.В.1	Базы и банки данных		7		2ргр	2	72	36	12		24	36	37,2							3			СК
Б1.В.2	Компьютерные технологии при проектировании строительных конструкций	5			2ргр	5	180	64	16	16	32	116	67,7					4					СК
Б1.В.3	САПР в строительстве		7д		1ргр	4	144	72	12	24	36	72	73,1							6			СК
Б1.В.4	Строительная механика	6			2ргр	5	180	80	32	48		100	84,5						5				ОТДиФ
Б1.В.5	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений					6	216	80	32	48		136											СК
	5 семестр		5		5	3	108	48	16	32		60	51					3					
	6 семестр	6		6		3	108	32	16	16		76	37,6						2				
Б1.В.6	Металлические конструкции, включая сварку					6	216	96	40	56		120											СК
	6 семестр		6		ргр	2	72	48	16	32		24	49,3						3				
	7 семестр	7		7		4	144	48	24	24		96	54							4			

	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		
Б1.В.7	Железобетонные и каменные конструкции					7	252	96	40	56		156											СК
	6 семестр		6		ргр	3	108	48	16	32		60	49,3						3				
	7 семестр	7		7		4	144	48	24	24		96	54							4			
Б1.В.8	Конструкции из дерева и пластмасс					6	216	72	24	36	12	144											СК
	7 семестр		7			3	108	36	12	12	12	72	36,8							3			
	8 семестр	8		8		3	108	36	12	24		72	41,4								3		
Б1.В.9	Основания и фундаменты		6		6	4	144	64	32	32		80	67,8						4				СК
Б1.В.10	Проектирование современных инженерных сетей		5		lprp	2	72	32	16	16		40	33,3					2					СП
Б1.В.11	Основы проектирования строительных конструкций	5			lprp	4	144	64	32	32		80	68,2					4					СК
Б1.В.12	Обследование и испытание зданий и сооружений	8				3	108	48	24		24	60	51,5								4		СК
Б1.В.13	Реконструкция зданий, сооружений и застройки		8		8	3	108	48	24	24		60	51,4								4		СП
Б1.В.14	Строительные машины		4			2	72	44	14		30	28	44,9				3						СП
Б1.В.15	Экономика отрасли	8				3	108	36	12	24		72	38,9								3		Э и ЭБ
Б1.В.16	Организация, управление и планирование в строительстве	7			7	4	144	48	24	24		96	53,5							4			СП
Б1.В.17	Технология возведения зданий и сооружений					5	180	64	32	32		116											СП
	5 семестр		5			2	72	32	16	16		40	33					2					
	6 семестр	6			6	3	108	32	16	16		76	37,1						2				
	Всего по Б1.В					71	2556	1044	418	468	158	1512		0	0	0	3	15	19	24	14		
	Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																						
Б1.ДВ.1	Введение в специальность		1			2	72	32	16	16		40	33	2									СК
	История развития архитектуры																						
Б1.ДВ.2	Современные материалы для ремонтно-строительных работ		3			2	72	32	16		16	40	33			2							ПСК
	Технология строительных материалов																						

	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	
Б1.ДВ.3	Основы научных исследований и патентования		6			2	72	32	16	16		40	33						2			СП
	Защита интеллектуальной собственности																				СП	
Б1.ДВ.4	Технология возведения зданий и сооружений с применением монолитного бетона		8		1грр	2	72	24	12	12		48	25,1							2	СП	
	Технология возведения зданий современных конструктивных систем																	СП				
Б1.ДВ.5	Технология и организация строительных работ при реконструкции зданий и сооружений		8			2	72	24	12	12		48	24,8							2	СП	
	Технология производства специальных работ при реконструкции зданий и сооружений																СП					
Б1.ДВ.6	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2, 4-6				328	328		328			329	48	64	48	60	64	44			физвосп.
	Всего по Б1.ДВ					10	360	144	72	56	16	216		2	0	2	0	0	2	0	4	
	Всего по Блоку 1					198	7128	3166	1362	1274	530	3962	3341	33	28	26	25	26	24	24	26	
	Всего зач.единиц по Блоку 1													28	26	27	24	27	24	21	21	
	Блок 2 "Практика" (33)																					
	Б2.О. Обязательная часть																					
	Учебная практика																					
	Изыскательская практика:																					
	Геодезическая		2д			3	108 ч; 2 нед						72		3							гр. и геод
	Геологическая		2д			2	72 ч; 1 нед и 2 дн						48		2							АД
	Ознакомительная практика		2д			1	36 ч; 4 дн						24		1							СК
	Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
	Учебная практика																					
	Ознакомительная практика (по строительным машинам)		4д			3	108 ч; 2 нед						72				3					СП

[illegible]