

ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"26" / 00 20 26₂.

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

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		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										РиИЯ
	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										
	1 семестр	1			2ргр	4	144	64	32	32		80	68,5	4								математ.
	2 семестр		2		2ргр	3	108	64	32	32		44	66,1		4							
	3 семестр	3			2ргр	4	144	64	32	32		80	68,5			4						
	4 семестр		4		1ргр	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		1ргр	2	72	48	16	16	16	24	49,5		3							
	3 семестр	3			1ргр	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											ОТД и Ф
	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						ПЭиТБ
Б1.О.17	Теоретическая механика					5	180	80	32	48		100											ОТД и Ф
	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	92	32	30	30	124											ОТД и Ф
	3 семестр		3		1ргр	2	72	48	16	16	16	24	49,3			3							
	4 семестр	4			2ргр	4	144	44	16	14	14	100	47,7				3						
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		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		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

	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.27	Электроснабжение с основами электротехники		4		1рпр	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	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					113	4068	1898	826	716	356	2170		31	28	20	21	11	3	0	8				
	Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
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		рпр	2	72	32	16		16	40	33,3						2						
	7 семестр		7		рпр	3	108	48	24		24	60	49,4								4				
	8 семестр		8д			2	72	24	12		12	48	24,8									2			
Б1.В.5	Нanomатериалы и нанотехнологии в строительстве		6			2	72	32	16		16	40	33						2						ПСК
Б1.В.6	Добавки в бетоны и растворы		5		рпр	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		рпр	2	72	36	12	24		36	37,1								3				ПСК

[illegible]

	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.2	Инновационные технологии модифицированных композитов		8		1prp	3	108	36	12	24		72	37,1									3	ПСК
	Новые технологии строительных материалов																						ПСК
Б1.ДВ.3	Энерго- и ресурсосберегающие технологии производства строительных материалов		7			3	108	48	12	12	24	60	48,8								4		ПСК
	Строительные материалы на основе местного сырья и техногенных отходов																						ПСК
Б1.ДВ.4	САПР на предприятиях строительных материалов и изделий		3		1prp	2	72	32	16		16	40	33,3			2							ПСК
	Математическое моделирование технологических процессов																						ПСК
Б1.ДВ.5	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	148	56	52	40	212		2	0	2	0	0	0	4	3		
	Всего по Блоку 1					198	7128	3162	1340	1072	750	3966	3665	33	28	25	25	25	25	25	26		
	Всего зач.единиц по Блоку 1													28	26	26	25	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
	Практика по получению первичных навыков компьютерной обработки технической информации		2д			2	72 ч; 1 нед и 2 дн						48		2								ПСК
	Ознакомительная практика		2д			1	36 ч; 4 дн						24		1								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	
	Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
	<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		
	Всего по Блоку 2					33	22 нед						218		6		9		9			
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)																					
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324 ч 6 нед						20,5							9 ПСК		
	Факультативы																					
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		
	ВСЕГО часов в неделю (без элект. физкультуры, факультативов)													33	28	25	25	25	25			
	ВСЕГО зач.единиц по семестрам					240								28	32	26	34	27	33	21 39		
	ВСЕГО контактной работы												3903									