МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета _____ *В.А. Егорушкин*

"28" 06 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 28.06.2021

08.03.01

направление 08.03.01 Строительство (профиль "Городское строительство и хозяйство")

Кафедра: Строительное производство

Институт: Строительный институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	изыскательский
+	проектный
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	сервисно-эксплуатационный
+	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП _____ /С.Н. Шлапакова/

Начальник учебного отдела _____ / С.В. Турова /

Директор _____ / Н.А. Курбатская/

Зав. кафедрой _____ / 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
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		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***	***116***		***116***		***136***										РИЯ
	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			1реф	3	108	50	16	34		58	*53,3*			3						ФИС
Б1.О.4	Правовое регулирование строительства		5		1реф	3	108	52	18	34		***56***	*53,3*					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	34	18	16		38	*35,1*			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***	***230***	***116***	***114***		***238***										математ.
	1 семестр	1			2ргр	4	144	68	34	34		76	*72,6*	4								
	2 семестр		2		1ргр	3	108	64	32	32		44	*66,1*		4							
	3 семестр	3			2ргр	4	144	68	34	34		76	*72,6*			4						
	4 семестр		4		1ргр	2	72	30	16	14		42	*31,3*				2					
Б1.О.12	Информатика					***5***	***180***	***84***	***34***	***18***	***32***	***96***										ИТ
	2 семестр		2		1ргр	2	72	32	16		16	40	*33,3*		2							
	3 семестр	3			1ргр	3	108	52	18	18	16	56	*55,5*			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
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
Б1.О.13	Инженерная графика					***5***	***180***	***100***	***18***	***82***		***80***										гр. и геод.
	1 семестр	1			1ргр	3	108	52	18	34		56	*55,5*	3								
	2 семестр		2		2ргр	2	72	48		48		24	*48,8*		3							
Б1.О.14	Химия	1			1ргр	4	144	68	34		34	76	*72,3*	4								ПЭ и ТБ
Б1.О.15	Физика					***9***	***324***	***148***	***52***	***32***	***64***	***176***										ПМ и Ф
	1 семестр		1		2ргр	3	108	50	18	16	16	58	*51,7*	3								
	2 семестр	2			2ргр	4	144	64	16	16	32	80	*67,7*		4							
	3 семестр		3		1ргр	2	72	34	18		16	38	*35,4*			2						
Б1.О.16	Экология		4			2	72	30	16	14		42	*31*				2					ПЭ и ТБ
Б1.О.17	Теоретическая механика					***5***	***180***	***82***	***34***	***48***		***98***										ПМ и Ф
	2 семестр		2		2ргр	2	72	48	16	32		24	*49,6*		3							
	3 семестр	3			1ргр	3	108	34	18	16		74	*37,5*			2						
Б1.О.18	Сопротивление материалов					***6***	***216***	***112***	***48***	***34***	***30***	***104***										ПМ и Ф
	3 семестр		3		1ргр	2	72	52	18	18	16	20	*53,4*			3						
	4 семестр	4			2ргр	4	144	60	30	16	14	84	*64,4*				4					
Б1.О.19	Механика грунтов		5		1ргр	2	72	34	18		16	38	*35,4*					2				СК
Б1.О.20	Геодезия					***4***	***144***	***50***	***18***		***32***	***94***										гр. и геод.
	1 семестр		1		1ргр	2	72	34	18		16	38	*35,4*	2								
	2 семестр	2			1ргр	2	72	16			16	56	*18,6*		1							
Б1.О.21	Геология		2		1ргр	2	72	32	16		16	40	*33,3*		2							АД
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		8			3	108	48	24	12	12	60	*49,4*								4	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	34	18		16	38	*35,4*					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
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		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	68	34	18	16	76	*74*					4				СП
Б1.О.31	Техническая эксплуатация зданий, сооружений					***6***	***216***	***80***	***28***	***52***		136										СП
	6 семестр		6			2	72	32	16	16		40	*33*						2			
	7 семестр	7			7	4	144	48	12	36		96	*52,9*							4		
Б1.О.32	Инженерно-геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ		3			2	72	34	16	18		38	*35*			2						гр. и геод
Б1.О.33	Физические основы строительной акустики		3			2	72	34	18	16		38	*35,1*			2						ПМ и Ф
Б1.О.34	Химия воды и микробиология		4			2	72	30	16		14	42	*31*				2					ПЭиТБ
Б1.О.35	Физическая культура и спорт					***2***	***72***	***36***	***36***			***36***	*38*									физвосп.
	1 семестр					1	36	18	18			18		1								
	3 семестр		3			1	36	18	18			18				1						
	Всего по Б1.О					**125**	**4500**	**2078**	**880**	**842**	**356**	**2422**		**27**	**27**	**25**	**24**	**11**	**5**	**4**	**7**	
	Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б1.В.1	Базы и банки данных		7		1ргр	2	72	36	12		24	36	*37,1*							3		СК
Б1.В.2	Строительная механика	6			3ргр	5	180	80	32	48		100	*84,8*						5			ПМ и Ф
Б1.В.3	Планировка, застройка и реконструкция населенных мест					***6***	***216***	***98***	***34***	***48***		118										СК
	5 семестр		5			2	72	34	18	16		38	*35,1*					2				
	6 семестр	6			6	4	144	48	16	32		96	*53,1*						3			
Б1.В.4	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий					***5***	***180***	***72***	***24***	***48***		108										СП
	7 семестр		7			2	72	36	12	24		36	*36,8*							3		
	8 семестр	8			8	3	108	36	12	24		72	*40,9*								3	
Б1.В.5	Металлические конструкции	5			5	4	144	50	16	34		94	*55,1*					3				СК

	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
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
Б1.В.6	Железобетонные и каменные конструкции	6			6	4	144	48	16	32		96	*53,1*						3			СК
Б1.В.7	Конструкции из дерева и пластмасс		7		1ргр	2	72	36	24	12		36	*37,7*							3		СК
Б1.В.8	Основания и фундаменты		6		1ргр	3	108	64	32	32		44	*66,1*						4			СК
Б1.В.9	Экология городской среды	5				3	108	52	18	34		56	*55,2*					3				ПЭиТБ
Б1.В.10	Теоретические и практические основы управления микроклиматом в помещениях		5			2	72	34	18		16	38	*35,1*					2				СП
Б1.В.11	Проектирование современных инженерных		5		2ргр	2	72	34	18	16		38	*35,7*					2				СП
Б1.В.12	Модернизация инженерных сетей и оборудования при капитальном ремонте зданий	7				3	108	36	12	12	12	72	*38.9*							3		СП
Б1.В.13	Правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство		8			2	72	24	12	12		48	*24,8*								2	ФИС
Б1.В.14	Экономика городского строительства и хозяйства	8			ргр	3	108	36	12	24		72	*39,2*								3	Э и М
Б1.В.15	Реконструкция и ремонт зданий и сооружений					***6***	***216***	***60***	***24***	***36***		***156***										СП
	7 семестр		7			2	72	24	12	12		48	*24,8*							2		
	8 семестр	8		8		4	144	36	12	24		108	*41,4*								3	
Б1.В.16	Технология, механизация и организация в городском строительстве и хозяйстве					***8***	***288***	***118***	***46***	***56***	***16***	170										СП
	5 семестр		5			2	72	34	18		16	38	*35,1*					2				
	6 семестр		6		6	3	108	48	16	32		60	*51*						3			
	7 семестр	7		7		3	108	36	12	24		72	*41,4*							3		
Б1.В.17	Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки		7		1ргр	3	108	48	12	36		60	*49,1*							4		СП
	Всего по Б1.В					**63**	**2268**	**910**	**362**	**480**	**68**	**1358**		**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**18**	**21**	**11**	
	Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																					
Б1.ДВ.1	Введение в специальность		1			2	72	34	18	16		38	*35,1*	2								СП
	История развития строительных технологий и градостроительства																					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
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
Б1.ДВ.2	Современные материалы для ремонтно-строительных работ		3			2	72	34	18		16	38	*35,1*			2						ПСК
	Современные кровельные и изоляционные материалы																					ПСК
Б1.ДВ.3	Основы научных исследований и патентоведения		6			2	72	32	16	16		40	*33*						2			СП
	Защита интеллектуальной собственности																					СП
Б1.ДВ.4	САПР реконструкции и ремонта зданий и сооружений		8		1ргр	2	72	48	12	12	24	24	*49,1*								4	СП
	Компьютерный дизайн помещений																					СП
Б1.ДВ.5	Муниципальное управление и социальное планирование в отрасли		8			2	72	36	24	12		36	*37,4*								3	СП
	Управление жилым фондом городов																					СП
Б1.ДВ.6	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2, 4-6				328	328		328			*329*	50	64	50	60	52	52			физвосп.
	Всего по Б1.ДВ					**10**	**360**	**184**	**88**	**56**	**40**	**176**		**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	**2**	**0**	**7**	
	Всего по Блоку 1					**198**	**7128**	**3172**	**1330**	**1378**	**464**	**3956**	*3635*	**29**	**27**	**27**	**24**	**25**	**25**	**25**	**25**	
	Всего зач.единиц по Блоку 1													**28**	**26**	**27**	**24**	**26**	**25**	**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**							СП
	Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
	Производственная практика																					
	Исполнительская практика		4д			9	324 ч; 6 нед						*30*				**9**					СП
	Технологическая практика		6д			9	324 ч; 6 нед						*30*						**9**			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
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
	Проектная практика		8д			3	108 ч; 2 нед						*10*								**3**	
	Преддипломная практика		8д			6	216 ч; 4 нед						*4*								**6**	СП
	Всего по Блоку 2					**33**	**22 нед**						***218***		**6**		**9**		**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**	СП
	Факультативы																					
ФТД.1	Технология и организация освоения подземного пространства городов		5			1	36	18	8	10		18	*18,6*					1				СП
ФТД.2	Освоение подземного пространства при строительстве уникальных зданий																					СП
	ВСЕГО часов в неделю (без физк., факультативов)													**28**	**27**	**26**	**24**	**25**	**25**	**25**	**25**	
	ВСЕГО зач.единиц по семестрам					**240**								**28**	**32**	**27**	**33**	**26**	**34**	**21**	**39**	
	ВСЕГО контактной работы												***3892***									