МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Брянский государственный инженерно-технологический университет"

Согласовано
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике _____ С.Н.Шлапакова
Начальник учебного отдела _____ С.В.Турова

Утверждаю
Ректор _____ В.А.Егорушкин
"28" 06 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Типы задач профессиональной деятельности:
изыскательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

Квалификация "бакалавр"
Срок обучения - 5 лет
Форма обучения - заочная

Для набора 2021 года

Календарный учебный график

курсы	Сентябрь 1-7	8-14	15-21	22-28	29.IX 5.X	Октябрь 6-12	13-19	20-26	27.X 2.XI	Ноябрь 3-9	10-16	17-23	24-30	Декабрь 1-7	8-14	15-21	22-28	29.XII 4.I	Январь 5-11	12-18	19-25	26.I 1.II	Февраль 2-8	9-15	16-22	23.II 1.III	Март 2-8	9-15	16-22	23-29	30.III 5.IV	Апрель 6-12	13-19	20-26	27.IV 3.V	Май 4-10	11-17	18-24	25-31	Июнь 1-7	8-14	15-21	22-28	29.VI 5.VII	Июль 6-12	13-19	20-26	27VIII.VIII	Август 2-8	9-15	16-22	23-31	Теоретич. Обучение	Экзамены	Учебная практика	Произв. Практика	Гос.итоговая аттестация	Нерабочие праздничные дни	Каникулы	Всего
I			::															в				::	::	к																::	::	::	у	у	к	к	к	к	к	к	к	34	6	2			2	8	52
II																		в		::	::	::	к																	::	::	::	у	у	к	к	к	к	к	к	к	34	6	2			2	8	52
III																		в		:	::	::	::	к													:	::	::	::	у	у	пр	пр	пр	пр	к	к	к	к	к	к	30	7	2	4		2	7	52
IV													:	::	::	::	к	в																			:	::	::	::	пр	пр	пр	пр	пр	пр	к	к	к	к	к	к	30	7		6		2	7	52
V																	к	в										:	::	::	::	пр	пр	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	24,5	3,5		6	6	2	10	52
																																																				152,5	29,5	6	16	6	10	40	260

Сводные данные по бюджету времени *(в неделях)*

Обозначения: ( )– теоретическое обучение; (::) – экзаменационная сессия; (п) - преддипломная практика; (у) - учебная практика; (пр) - производственная практика
(Д) –подготовка и защита выпускной квалификационной работы; (к) - каникулы; (в) - нерабочие праздничные дни

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 по семестрам									Закрепление дисциплины за кафедрой
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		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*	*34*		*34*		*218*											РИЯ
	1 семестр		1			1,1	3	108	16		16		92	*17,3*	16									
	2 семестр	2				2,2	4	144	18		18		126	*21,4*		18								
Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)	2				2,2	4	144	14	6	8		130	*18,3*		14								ФИС
Б1.О.3	Философия	4				4	3	108	12	6	6		96	*15,8*				12						ФИС
Б1.О.4	Правовое регулирование строительства		4			4	3	108	12	4	8		96	*13,4*				12						ФИС
Б1.О.5	Экономика и основы финансовой грамотности	5				5	4	144	12	6	6		132	*15,8*					12					ЭиМ
Б1.О.6	Этика и психология в профессиональной деятельности		1			1	2	72	10	4	6		62	*11,4*	10									ФИС
Б1.О.7	Социология профессиональной деятельности		4			4	2	72	8	4	4		64	*9,4*				8						ФИС
Б1.О.8	Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия		3			3	2	72	10	4	6		62	*11,4*			10							ФИС
Б1.О.9	Культура речи и деловое общение		1			1	2	72	8	4	4		64	*9,4*	8									РиИЯ
Б1.О.10	Основы здорового образа жизни		4			4	1	36	4	4			32	*5,4*				4						ПЭиТБ
Б1.О.11	Математика						*13*	*468*	*68*	*32*	*36*		*400*											математ.
	1 семестр	1				1,1	4	144	18	8	10		126	*22,6*	18									
	2 семестр		2			2,2	3	108	20	10	10		88	*22,8*		20								
	3 семестр	3				3,3	4	144	20	10	10		124	*24,9*			20							
	4 семестр		4			4	2	72	10	4	6		62	*11,4*				10						
Б1.О.12	Информатика						*5*	*180*	*26*	*12*		*14*	*154*											ИТ
	2 семестр		2			2	2	72	14	6		8	58	*15,7*		14								
	3 семестр	3				3	3	108	12	6		6	96	*15,8*			12							
Б1.О.13	Инженерная графика						*5*	*180*	*30*	*6*	*24*		*150*											гр. и геод.
	1 семестр	1				1,1	3	108	14	6	8		94	*18,3*	14									
	2 семестр		2			2,2	2	72	16		16		56	*17,3*		16								
Б1.О.14	Химия	1				1	4	144	16	8		8	128	*20,1*	16									ПЭиТБ

	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 по семестрам									Закрепление дисциплины за кафедрой
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	
Б1.О.15	Физика						***9***	***324***	***44***	***16***	***12***	***16***	***280***											ПМиФ
	2 семестр		2			2,2	3	108	16	6	6	4	92	*18,2*		16								
	3 семестр	3				3,3	4	144	18	6	6	6	126	*22,3*			18							
	4 семестр		4			4	2	72	10	4		6	62	*11,4*				10						
Б1.О.16	Экология		5			5	2	72	10	4	6		62	*11,4*					10					ПЭиТБ
Б1.О.17	Теоретическая механика						***5***	***180***	***24***	***10***	***14***		***156***											ПМиФ
	3 семестр		3			3,3	2	72	12	6	6		60	*14,2*			12							
	4 семестр	4				4	3	108	12	4	8		96	*15,5*				12						
Б1.О.18	Сопротивление материалов						***6***	***216***	***28***	***10***	***10***	***8***	***188***											ПМиФ
	4 семестр		4			4	2	72	12	4	4	4	60	*13,4*				12						
	5 семестр	5				5,5	4	144	16	6	6	4	128	*20,3*					16					
Б1.О.19	Механика грунтов		6			6	2	72	8	4		4	64	*9,4*						8				СК
Б1.О.20	Геодезия						***4***	***144***	***16***	***6***		***10***	***128***											гр. и геод.
	1 семестр		1			1	2	72	10	6		4	62	*11,7*	10									
	2 семестр	2				2	2	72	6			6	66	*8,9*		6								
Б1.О.21	Геология		3			3	2	72	10	4		6	62	*11,7*			10							АД
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		9			9	3	108	12	6	6		96	*13,7*									12	ПЭиТБ
Б1.О.23	Строительные материалы	3				3	3	108	16	8		8	92	*20,1*			16							ПСК
Б1.О.24	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7			7	2	72	10	4		6	62	*11,7*							10			СК
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники		7			7	2	72	10	4		6	62	*11,7*							10			СП
Б1.О.26	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		6			6	2	72	12	6		6	60	*13,7*						12				СП
Б1.О.27	Электроснабжение с основами электротехники		5			5	2	72	12	4	4	4	60	*13,4*					12					СП
Б1.О.28	Основы организации и управления в строительстве		7			7	2	72	10	4	6		62	*11,4*							10			СП
Б1.О.29	Основы архитектуры и строительных конструкций	5		5			4	144	16	8	8		128	*22,1*					16					СК
Б1.О.30	Технологические процессы в строительстве	6			6		4	144	16	6	6	4	128	*21,3*						16				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 по семестрам									Закрепление дисциплины за кафедрой
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	
Б1.О.31	Инженерно-геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ		4			4	2	72	10	4	6		62	*11,7*				10						гр. и геод
Б1.О.32	Физические основы строительной акустики		5			5	2	72	10	4	6		62	*11,7*					10					ПМиФ
Б1.О.33	Физическая культура и спорт						***2***	***72***	***10***	***10***			***62***	*12,3*										физвосп.
	4 семестр						1	36	4	4			32					4						
	5 семестр		5			5	1	36	6	6			30						6					
	Всего по Б1.О						**117**	**4212**	**548**	**222**	**226**	**100**	**3664**		**92**	**104**	**98**	**94**	**82**	**36**	**30**	**0**	**12**	
	Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б1.В.1	Базы и банки данных		8			8,8	2	72	12	4		8	60	*13,8*								12		СК
Б1.В.2	Компьютерные технологии при проектировании строительных конструкций						***5***	***180***	***22***	***10***		***12***	***158***											СК
	7 семестр		7			7	2	72	10	4		6	62	*11,4*							10			
	8 семестр	8				8	3	108	12	6		6	96	*15,8*								12		
Б1.В.3	САПР в строительстве		8д			8	4	144	16	8		8	128	*18*								16		СК
Б1.В.4	Строительная механика	6				6,6	5	180	24	10	14		156	*28,9*						24				ПМиФ
Б1.В.5	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений						***6***	***216***	***24***	***10***	***14***		***192***											СК
	6 семестр		6		6		3	108	12	6	6		96	*15,2*						12				
	7 семестр	7		7			3	108	12	4	8		96	*17,5*							12			
Б1.В.6	Металлические конструкции, включая сварку						***6***	***216***	***22***	***8***	***14***		***194***											СК
	7 семестр		7			7	2	72	10	4	6		62	*11,4*							10			
	8 семестр	8		8			4	144	12	4	8		132	*17,5*								12		
Б1.В.7	Железобетонные и каменные конструкции						***7***	***252***	***34***	***14***	***20***		***218***											СК
	8 семестр		8			8	3	108	14	6	8		94	*15,7*								14		
	9 семестр	9		9			4	144	20	8	12		124	*26,1*									20	
Б1.В.8	Конструкции из дерева и пластмасс	9		9			6	216	22	8	8	6	194	*28,1*									22	СК
Б1.В.9	Основания и фундаменты		7		7		4	144	16	6	10		128	*19,2*							16			СК
Б1.В.10	Проектирование современных инженерных сетей		7			7	2	72	10	4	6		62	*11,4*							10			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 по семестрам									Закрепление дисциплины за кафедрой
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	
Б1.В.11	Основы проектирования строительных конструкций	5				5	4	144	16	8	8		128	*20,1*					16					СК
Б1.В.12	Обследование и испытание зданий и сооружений	9				9	3	108	14	6		8	94	*17,8*									14	СК
Б1.В.13	Реконструкция зданий, сооружений и застройки		9		9		3	108	10	4	6		98	*12,9*									10	СП
Б1.В.14	Строительные машины		6			6	2	72	16	8		8	56	*18*						16				СП
Б1.В.15	Экономика отрасли	9				9	3	108	12	6	6		96	*15,8*									12	Э и М
Б1.В.16	Организация, управление и планирование в строительстве	8			8		4	144	16	6	10		128	*21,3*								16		СП
Б1.В.17	Технология возведения зданий и сооружений						***5***	***180***	***22***	***8***	***14***		***158***											СП
	6 семестр		6			6	2	72	10	4	6		62	*11,4*						10				
	7 семестр	7			7		3	108	12	4	8		96	*17*							12			
	Всего по Б1.В						**71**	**2556**	**308**	**128**	**130**	**50**	**2248**		**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**62**	**70**	**82**	**78**	
	Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																							
Б1.ДВ.1	Ведение в специальность		1			1	2	72	4	4			68	*5,4*	4									СК
	История развития архитектуры																							СК
Б1.ДВ.2	Современные материалы для ремонтно-строительных работ		4			4	2	72	8	4		4	64	*9,4*				8						ПСК
	Технология строительных материалов																							ПСК
Б1.ДВ.3	Основы научных исследований и патентоведения		8			8	2	72	8	4	4		64	*9,4*								8		СП
	Защита интеллектуальной собственности																							СП
Б1.ДВ.4	Технология возведения зданий и сооружений с применением монолитного бетона		9			9	2	72	10	4	6		62	*11,4*									10	СП
	Технология возведения зданий современных конструктивных систем																							СП
Б1.ДВ.5	Технология и организация строительных работ при реконструкции зданий и сооружений		8			8	2	72	10	4	6		62	*11,4*								10		СП
	Технология производства специальных работ при реконструкции зданий и сооружений																							СП
Б1.ДВ.6	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							328					328											
	Всего по Б1.ДВ						**10**	**360**	**40**	**20**	**16**	**4**	**320**		**4**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**18**	**10**	

	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 по семестрам									Закрепление дисциплины за кафедрой
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	
	Всего по Блоку 1						**198**	**7128**	**896**	**370**	**372**	**154**	**6232**	***1092***	**96**	**104**	**98**	**102**	**98**	**98**	**100**	**100**	**100**	
	Блок 2 "Практика" (33)																							
	Б2.О. Обязательная часть													***6***										
	Учебная практика																							
	Изыскательская практика:																							
	Геодезическая		2д				3	2 нед						*1*										гр. и геод
	Геологическая		4д				2	1 н и 2 дн						*1*										АД
	Ознакомительная практика		4д				1	4 дн						*1*										СК
	Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
	Учебная практика																							
	Ознакомительная практика (по строительным машинам)		6д				3	2 нед						*1*										СП
	Производственная практика																							
	Исполнительская практика		6д				6	4 нед						*0,5*										СК
	Технологическая практика		8д				9	6 нед						*0,5*										СК
	Проектная практика		10д				3	2 нед						*0,5*										СК, СП
	Преддипломная практика		10д				6	4 нед						*1*										СК, СП
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)																							
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	6 нед						*10,5*										СК, 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 по семестрам									Закрепление дисциплины за кафедрой
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	
	Факультативы																							
ФТД.1	Современные системы теплозащиты зданий		8			8	1	36	8	4	4		28	*9,4*								8		СП
ФТД.2	Современные энергосберегающие стены зданий																							СП
	ВСЕГО часов в семестр														**96**	**104**	**98**	**102**	**98**	**98**	**100**	**100**	**100**	
	ВСЕГО зачетных единиц по годам						**240**								**43**		**48**		**52**		**55**		**42**	
	ВСЕГО контактной работы													***1109***										

Директор строительного института Н.А.Курбатская

Заведующий кафедрой СК С.Г.Парфенов

Заведующий кафедрой СП В.В.Плотников

Учебный план одобрен ученым советом 28 июня 2021 года (протокол № 14)