МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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___ 20_17_ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Виды деятельности:
изыскательская и проектно-конструкторская
производственно-технологическая и производственно-управленческая
экспериментально-исследовательская
монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная

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

Для набора 2018 года

Календарный учебный график

Сводные данные по бюджету времени *(в неделях)*

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

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.Б. Базовая часть (105)																								
Б1.Б.1	Иностранный язык						*7*	*252*	*34*		*34*		*218*												РИЯ
	1 семестр		1			1,1	3	108	16		16		92	*17*	16										
	2 семестр	2				2,2	4	144	18		18		126	*22*		18									
Б1.Б.2	История	1				1,1	4	144	14	6	8		130	*17*	14										ФИС
Б1.Б.3	Философия	4				4	3	108	12	6	6		96	*14*				12							ФИС
Б1.Б.4	*Правоведение:*		4			4	*3*	*108*	*12*	*4*	*8*		*96*	*14*											ФИС
Б1.Б.4.1	Основы законодательства в строительстве						2	72	8	4	4		64					8							
Б1.Б.4.2	Права человека						1	36	4		4		32					4							
Б1.Б.5	Экономика	5				5	4	144	12	6	6		132	*16*					12						ЭиМ
Б1.Б.6	Психология и педагогика		2			2	2	72	10	4	6		62	*12*		10									ФИС
Б1.Б.7	Социология		4			4	2	72	8	4	4		64	*10*				8							ФИС
Б1.Б.8	Культурология		3			3	2	72	10	4	6		62	*12*			10								ФИС
Б1.Б.9	Русский язык и культура речи		1			1	2	72	8	4	4		64	*10*	8										РиИЯ
Б1.Б.10	Основы здорового образа жизни		4			4	1	36	4	4			32	*5*				4							ПЭиТБ
Б1.Б.11	Математика						*13*	*468*	*68*	*32*	*36*		*400*												математ.
	1 семестр	1				1,1	4	144	18	8	10		126	*23*	18										
	2 семестр		2			2,2	3	108	20	10	10		88	*23*		20									
	3 семестр	3				3,3	4	144	20	10	10		124	*25*			20								
	4 семестр		4			4	2	72	10	4	6		62	*12*				10							
Б1.Б.12	Информатика						*5*	*180*	*26*	*12*		*14*	*154*												ИТ
	2 семестр		2			2	2	72	14	6		8	58	*16*		14									
	3 семестр	3				3	3	108	12	6		6	96	*16*			12								
Б1.Б.13	Инженерная графика						*5*	*180*	*30*	*6*	*24*		*150*												гр. и геод.
	1 семестр	1				1,1	3	108	14	6	8		94	*18*	14										
	2 семестр		2			2,2	2	72	16		16		56	*18*		16									

	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.Б.14	Химия	1				1	4	144	16	8		8	128	*20*	16										ПЭиТБ
Б1.Б.15	Физика						***9***	***324***	***44***	***16***	***12***	***16***	***280***												ПМиФ
	2 семестр		2			2,2	3	108	16	6	6	4	92	*18*		16									
	3 семестр	3				3,3	4	144	18	6	6	6	126	*22*			18								
	4 семестр		4			4	2	72	10	4		6	62	*12*				10							
Б1.Б.16	Экология		5			5	2	72	10	4	6		62	*12*					10						ПЭиТБ
Б1.Б.17	Теоретическая механика						***5***	***180***	***24***	***10***	***14***		***156***												ПМиФ
	3 семестр		3			3,3	2	72	12	6	6		60	*14*			12								
	4 семестр	4				4	3	108	12	4	8		96	*16*				12							
Б1.Б.18	Сопротивление материалов						***6***	***216***	***28***	***10***	***10***	***8***	***188***												ПмИФ
	4 семестр		4			4	2	72	12	4	4	4	60	*14*				12							
	5 семестр	5				5,5	4	144	16	6	6	4	128	*20*					16						
Б1.Б.19	Механика грунтов		6			6	2	72	8	4		4	64	*10*						8					СК
Б1.Б.20	Геодезия						***4***	***144***	***16***	***6***		***10***	***128***												гр. и геод.
	1 семестр		1			1	2	72	10	6		4	62	*12*	10										
	2 семестр	2				2	2	72	6			6	66	*9*		6									
Б1.Б.21	Геология		3			3	2	72	10	4		6	62	*12*			10								АД
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		9			9	3	108	12	6	6		96	*14*										12	ПЭиТБ
Б1.Б.23	Строительные материалы	3				3	3	108	16	8		8	92	*20*			16								ПСК
Б1.Б.24	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7			7	2	72	10	4		6	62	*12*							10				СК
Б1.Б.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники		7			7	2	72	10	4		6	62	*12*							10				СП
Б1.Б.26	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		6			6	2	72	12	6		6	60	*14*						12					СП
Б1.Б.27	Электроснабжение с основами электротехники		5			5	2	72	12	4	4	4	60	*14*					12						СП
Б1.Б.28	Основы организации и управления в строительстве		7			7	2	72	10	4	6		62	*12*							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.Б.29	Физическая культура и спорт						***2***	***72***	***10***	***10***			***62***	*12*											физвосп.
	4 семестр						1	36	4	4			32					4							
	5 семестр		5			5	1	36	6	6			30						6						
	Всего по Б1.Б						**105**	**3780**	**496**	**200**	**200**	**96**	**3284**		**96**	**100**	**98**	**84**	**56**	**20**	**30**	**0**	**12**		
	Б1.В. Вариативная часть (65)																								
Б1.В.1	Основы архитектуры и строительных конструкций	5		5			4	144	16	8	8		128	*23*					16						СК
Б1.В.2	Технологические процессы в строительстве	6			6		4	144	16	6	6	4	128	*21*						16					СП
Б1.В.3	Инженерно-геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ		4			4	2	72	10	4	6		62	*14*				10							гр. и геод
Б1.В.4	Физические основы строительной акустики		5			5	2	72	10	4	6		62	*12*					10						ПМиФ
Б1.В.5	Базы и банки данных		8			8,8	2	72	12	4		8	60	*14*								12			СК
Б1.В.6	Строительная механика	6				6,6	5	180	24	10	14		156	*28*						24					ПМиФ
Б1.В.7	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*						12					
	7 семестр	7		7			3	108	12	4	8		96	*18*							12				
Б1.В.8	Металлические конструкции, включая сварку						***6***	***216***	***22***	***8***	***14***		***194***												СК
	7 семестр		7			7	2	72	10	4	6		62	*12*							10				
	8 семестр	8		8			4	144	12	4	8		132	*18*								12			
Б1.В.9	Железобетонные и каменные конструкции						***7***	***252***	***34***	***14***	***20***		***218***												СК
	8 семестр		8			8	3	108	14	6	8		94	*16*								14			
	9 семестр	9		9			4	144	20	8	12		124	*27*									20		
Б1.В.10	Конструкции из дерева и пластмасс	9		9			6	216	22	8	8	6	194	*29*									22		СК
Б1.В.11	Основания и фундаменты		7		7		4	144	16	6	10		128	*19*							16				СК
Б1.В.12	Реконструкция зданий, сооружений и застройки		9		9		3	108	10	4	6		98	*13*									10		СП
Б1.В.13	Строительные машины		6			6	2	72	16	8		8	56	*18*						16					СП
Б1.В.14	Экономика отрасли	9				9	3	108	12	6	6		96	*16*									12		Э и М

	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.15	Организация, управление и планирование в строительстве	8			8		4	144	16	6	10		128	*21*								16		СП
Б1.В.16	Технология возведения зданий и сооружений						***5***	***180***	***22***	***8***	***14***		***158***											СП
	6 семестр		6			6	2	72	10	4	6		62	*12*						10				
	7 семестр	7			7		3	108	12	4	8		96	*17*							12			
	Всего по Б1.В						**65**	**2340**	**282**	**114**	**142**	**26**	**2058**		**0**	**0**	**0**	**10**	**26**	**78**	**50**	**54**	**64**	
	Б1.ДВ. Дисциплины по выбору (28)																							
Б1.ДВ.1	Ведение в специальность		1			1	2	72	4	4			68	*5*	4									СК
	История развития архитектуры																							СК
Б1.ДВ.2	Современные материалы для ремонтно-строительных работ		4			4	2	72	8	4		4	64	*10*				8						ПСК
	Технология строительных материалов																							ПСК
Б1.ДВ.3	Проектирование современных инженерных сетей		7			7	2	72	10	4	6		62	*12*							10			СП
	Современные инженерные системы жизнеобеспечения																							СП
Б1.ДВ.4	Компьютерные технологии при проектировании строительных конструкций						***5***	***180***	***22***	***10***		***12***	***158***											СК
	Компьютерная графика																							СК
	7 семестр		7			7	2	72	10	4		6	62	*12*							10			
	8 семестр	8			8		3	108	12	6		6	96	*17*								12		
Б1.ДВ.5	Обследование и испытание зданий и сооружений	9				9	3	108	14	6		8	94	*18*									14	СК
	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений																							СП
Б1.ДВ.6	Основы проектирования строительных конструкций	5				5	4	144	16	8	8		128	*20*					16					СК
	Основы проектирования зданий и сооружений																							СК
Б1.ДВ.7	Основы научных исследований и патентоведения		8			8	2	72	8	4	4		64	*10*								8		СП
	Защита интеллектуальной собственности																							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.ДВ.8	САПР в строительстве		8д			8	4	144	16	8		8	128	*18*								16		СК
	САПР строительных конструкций																							СК
Б1.ДВ.9	Технология возведения зданий и сооружений с применением монолитного бетона		9			9	2	72	10	4	6		62	*12*									10	СП
	Технология возведения зданий современных конструктивных систем																							СП
Б1.ДВ.10	Технология и организация строительных работ при реконструкции зданий и сооружений		8			8	2	72	10	4	6		62	*12*								10		СП
	Технология производства специальных работ при реконструкции зданий и сооружений																							СП
Б1.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору студентов)							328					328											
	Всего по Б1.ДВ						**28**	**1008**	**118**	**56**	**30**	**32**	**890**		**4**	**0**	**0**	**8**	**16**	**0**	**20**	**46**	**24**	
	Всего по Блоку 1						**198**	**7128**	**896**	**370**	**372**	**154**	**6232**	***1110***	**100**	**100**	**98**	**102**	**98**	**98**	**100**	**100**	**100**	
	Блок 2 "Практики" (33)																							
							33	**22 нед**						***8***										
	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности:																							
	Геодезическая		2д			3	2 нед							*1*										гр. и геод
	Геологическая		4д			2	1 н и 2 дн							*1*										АД
	Ознакомительная		4д			1	4 дн							*1*										СК
	По строительным машинам		6д			3	2 нед							*1*										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		
	Производственная практика																								
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		6д			6	4 нед							*1*											СК
			8д			9	6 нед							*1*											СК
	Научно-исследовательская работа		10д			3	2 нед							*1*											СК, СП
	Преддипломная практика		10д			6	4 нед							*1*											СК, СП
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)																								
	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	6 нед						*11*											СК, СП
	Факультативы																								
ФТД.1	Современные системы теплозащиты зданий		8			8	1	36	8	4	4		28	*10*								8			СП
ФТД.2	Современные энергосберегающие стены зданий																								СП
	ВСЕГО часов в семестр														**100**	**100**	**98**	**100**	**98**	**98**	**100**	**100**	**100**		
	ВСЕГО зачетных единиц по годам														**45**		**46**		**52**		**55**		**42**		
	ВСЕГО контактной работы													*1139*											
	Обязательных экзаменов														**4**	**2**	**4**	**2**	**4**	**2**	**2**	**3**	**4**		
	Обязательных зачетов														**4**	**5**	**3**	**8**	**4**	**5**	**7**	**5**	**3**		
	Контрольных работ														**12**	**11**	**10**	**10**	**8**	**6**	**6**	**6**	**4**		
	Обязательных курсовых работ																			**2**	**2**	**2**	**1**		
	Обязательных курсовых проектов																		**1**		**1**	**1**	**2**		

Директор строительного института Г.Н.Соболева

Заведующий кафедрой СК С.Г.Парфенов

Заведующий кафедрой СП В.В.Плотников

Учебный план одобрен ученым советом 28 июня 2018 года (протокол № 14)