МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
Шаповалов Н.А.
"__" _____ г

Квалификация бакалавр
срок обучения 5 лет
дата ввода 2015 г

Учебный план

(форма обучения Заочная)

актуализированный в соответствии с ФГОС ВО (набор 2013г, 2014г)
Утвержден ученым советом протокол № 13 от 15.05.2015 г

Направление: 08.03.01 Строительство

Образовательная программа: Городское строительство и хозяйство

Виды профессиональной деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская; производственно-технологическая и производственно- управленческая; экспериментально-исследовательская

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них: Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.	Сам. раб	Уст. сессия	Распределение по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**7800**	**207**	**870**	**404**	**144**	**320**	**6932**												
Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***4020***	***102***	***380***	***180***	***66***	***132***	***3642***												
Б1.Б.01	История	2					2	144	4	14	8	0	6	130		2/0/0	6/0/6									Соц.упр.
Б1.Б.01	Геодезия		3			3		72	2	10	6	4	0	62			2/0/0	4/4/0								ГКИИ
Б1.Б.01	Теоретическая механика	3				3		180	5	16	8	0	8	164			2/0/0	6/0/8								ТМ и СМ
Б1.Б.02	Философия	3					3	144	4	14	6	0	8	130			2/0/0	4/0/8								ТМН
Б1.Б.02	Техническая механика		4			4		108	3	12	6	2	4	96				2/0/0	4/2/4							ТМ и СМ
Б1.Б.02	Геология		4				4	72	2	10	6	4	0	62				2/0/0	4/4/0							ГКИИ
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	1,2				1,2,3	288	8	28	0	0	26	262	0/0/2	0/0/6	0/0/10	0/0/10								Ин. яз.
Б1.Б.03	Механика грунтов		5			5		108	3	10	6	4	0	98					2/0/0	4/4/0						ГКИИ
Б1.Б.04	Экономика	6					6	144	4	12	4	0	8	132						2/0/0	2/0/8					ТМН
Б1.Б.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		6				6	72	2	10	6	0	4	62						2/0/0	4/0/4					Соц.упр.
Б1.Б.06	Социология и психология управления		6,7				6	72	2	12	8	0	4	60						2/0/0	2/0/2	4/0/2				Соц.упр.
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		7				7	108	3	12	4	4	4	96							2/0/0	2/4/4				БЖД
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт		1					72	2	10	10	0	0	62	2/0/0	8/0/0										ФиС
Б1.Б.09	Культура речи и деловое общение		2				2	72	2	6	4	0	2	66		2/0/0	2/0/2									Рус.яз.
Б1.Б.10	Основы этики и эстетики		4				4	72	2	8	6	0	2	64				2/0/0	4/0/2							ТМН
Б1.Б.11	Математика	1,3	2			1,2,3		396	11	40	22	0	18	356	2/0/0	6/0/6	6/0/6	8/0/6								ВМ
Б1.Б.12	Физика	2	1			1,2		252	7	26	14	12	0	226	2/0/0	4/6/0	8/6/0									Физики
Б1.Б.13	Химия	1					1	144	4	14	8	6	0	130	2/0/0	6/6/0										ТПХ
Б1.Б.14	Информатика	2	1				1,2	180	5	16	8	8	0	164	2/0/0	2/4/0	4/4/0									ИТ
Б1.Б.15	Экология		6				6	108	3	10	4	2	4	98						2/0/0	2/2/4					ПЭ
Б1.Б.16	Инженерная графика		1,2д			1,2		180	5	18	6	0	12	162	2/0/0	4/0/6	0/0/6									НГГ
Б1.Б.17	Механика							0	0	0	0	0	0	0												
Б1.Б.18	Инженерное обеспечение строительства							0	0	0	0	0	0	0												
Б1.Б.19	Строительные материалы		3д				3	144	4	16	8	8	0	128				2/0/0	6/8/0							СМИК
Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		6				6	72	2	8	4	0	4	64						2/0/0	2/0/4					СиУК
Б1.Б.21	Алгоритмизация и программирование		4				4	72	2	8	0	4	4	64				0/0/2	0/4/2							ИТ
Б1.Б.22	Электроснабжение с основами электротехники, вертикальный транспорт		4			4		108	3	16	6	4	6	92				2/0/0	4/4/6							ЭиА
Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций		5д		5			180	5	18	8	4	6	162					2/0/0	6/4/6						АК
Б1.Б.24	История строительной отрасли и введение в направление "Строительство"		1			1		108	3	6	4	0	2	102	2/0/0	2/0/2										ТГВ
Б1.Б.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					348		0	0	0	0	348												ФиС
Б1.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***3780***	***105***	***490***	***224***	***78***	***188***	***3290***												
Б1.В.01	Основы организации и управления в строительстве		7			7		108	3	10	6	0	4	98							2/0/0	4/0/4				ЭУН
Б1.В.02	Технологические процессы в строительстве		6			6		108	3	14	8	0	6	94						2/0/0	6/0/6					СГХ
Б1.В.03	Теплогазоснабжение и вентиляция, водоснабжение и водоотведение	4				4		216	6	24	14	0	10	192				2/0/0	12/0/10							ТГВ
Б1.В.04	Строительная механика	7	8			7,8		180	5	30	16	0	14	150							2/0/0	6/0/8	8/0/6			ТМ и СМ
Б1.В.05	Основания и фундаменты		7		7			108	3	16	8	0	8	92							2/0/0	6/0/8				ГКИИ
Б1.В.06	Материалы и изделия для жилищного и гражданского строительства	5	4	5		4		180	5	24	10	14	0	156				2/0/0	2/6/0	6/8/0						СГХ
Б1.В.07	Планирование, учет и калькулирование услуг жилищно-коммунального хозяйства		9			9		108	3	18	8	0	10	90									2/0/0	6/0/10		СГХ
Б1.В.08	Подземная урбанистика		9				9	72	2	10	6	0	4	62									2/0/0	4/0/4		СГХ
Б1.В.09	Планировка, застройка и реконструкция населенных мест	10			10			144	4	16	8	0	8	128										2/0/0	6/0/8	СГХ
Б1.В.10	Комплексное инженерное благоустройство городских территорий	5				5		144	4	18	8	0	10	126					2/0/0	6/0/10						СГХ
Б1.В.11	Техническая эксплуатация зданий, сооружений и городских территорий	8				8		108	3	10	4	0	6	98								2/0/0	2/0/6			СГХ
Б1.В.12	Конструкции городских сооружений и зданий	7,8		8		7		288	8	32	16	8	8	256							2/0/0	6/8/0	8/0/8			СГХ
Б1.В.13	Технология и организация в городском строительстве и хозяйстве	8,9		9		8		288	8	34	16	8	10	254								2/0/0	6/8/0	8/0/10		СГХ
Б1.В.14	Городские инженерные сооружения и системы		8				8	108	3	10	4	0	6	98								2/0/0	2/0/6			СГХ
Б1.В.15	Сопротивление материалов	5				5		180	5	22	12	0	10	158					2/0/0	10/0/10						ТМ и СМ
Б1.В.16	Технические вопросы реконструкции и усиления зданий и сооружений	9					9	108	3	18	8	0	10	90									2/0/0	6/0/10		СГХ
Б1.В.17	Современные материалы и технологии возведения, реконструкции и реставрации архитектурных объектов		8				8	72	2	8	4	4	0	64								2/0/0	2/4/0			СГХ
Б1.В.18	Технология и механизация процессов в городском строительстве и хозяйстве		6			6		108	3	10	4	0	6	98						2/0/0	2/0/6					СГХ
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1152	32	166	64	44	58	986												
Б1.В.ДВ.01	Основы научных исследований		8			8		72	2	8	4	4	0	64								2/0/0	2/4/0			СГХ
Б1.В.ДВ.01	Патентоведение							0	0	0	0	0	0	0												СГХ
Б1.В.ДВ.02	Отделочные и изоляционные материалы в жилищно-коммунальном хозяйстве	7			7			144	4	14	6	8	0	130							2/0/0	4/8/0				СГХ
Б1.В.ДВ.02	Композиционные строительные материалы и технические средства для их производства							0	0	0	0	0	0	0												СГХ
Б1.В.ДВ.03	Технология и организация реконструкции зданий, сооружений и инженерных систем	10			10			144	4	32	10	10	12	112										2/0/0	8/10/12	СГХ
Б1.В.ДВ.03	Комплексные изыскания в строительстве							0	0	0	0	0	0	0												СГХ
Б1.В.ДВ.04	Компьютерные графические методы проектирования и расчета в ЖКХ	6			6			144	4	14	6	0	8	130						2/0/0	4/0/8					СГХ
Б1.В.ДВ.04	Компьютерное пространственное моделирование							0	0	0	0	0	0	0												СГХ
Б1.В.ДВ.05	Городские транспортные системы		9			9		108	3	16	8	0	8	92									2/0/0	6/0/8		СГХ
Б1.В.ДВ.05	Многоуровневые транспортные инфраструктуры города							0	0	0	0	0	0	0												СГХ
Б1.В.ДВ.06	Нормативное регулирование городской деятельности и муниципальное управление		10				10	72	2	14	6	0	8	58										2/0/0	4/0/8	СГХ
Б1.В.ДВ.06	Экономика городского строительства и хозяйства							0	0	0	0	0	0	0												СГХ
Б1.В.ДВ.07	Основы проектирования систем безопасности зданий и сооружений		10			10		72	2	14	6	0	8	58										2/0/0	4/0/8	СГХ
Б1.В.ДВ.07	Городское и региональное планирование							0	0	0	0	0	0	0												СГХ
Б1.В.ДВ.08	Основы проектирования строительных объектов для возведения и эксплуатации в экстремальных условиях		10			10		72	2	14	6	0	8	58										2/0/0	4/0/8	СГХ
Б1.В.ДВ.08	Основы градостроительства и районной планировки							0	0	0	0	0	0	0												СГХ
Б1.В.ДВ.09	Защита зданий, сооружений и объектов ЖКХ от опасных природных и техногенных процессов		10				10	108	3	14	6	8	0	94										2/0/0	4/8/0	СГХ
Б1.В.ДВ.09	Долговечность строительных конструкций							0	0	0	0	0	0	0												СГХ
Б1.В.ДВ.10	Вычислительные комплексы для расчёта строительных конструкций		2			2		108	3	14	0	8	6	94		0/0/2	0/8/4									СГХ
Б1.В.ДВ.10	Компьютерное пространственное моделирование							0	0	0	0	0	0	0												СГХ
Б1.В.ДВ.11	Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки	10				10		108	3	12	6	6	0	96										2/0/0	4/6/0	СГХ
Б1.В.ДВ.11	Инженерные изыскания в жилищно-коммунальном хозяйстве							0	0	0	0	0	0	0												СГХ
ФД	***ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
ФД.01.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	3д,4д,5					360	0	0	0	0	0	0												
ФД.01.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д,5д					270	0	0	0	0	0	0												
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		7,8					72	0	0	0	0	0	0												
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ****							**864**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**864**												
Б2.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***864***	***24***	***0***	***0***	***0***	***0***	***864***												
Б2.В1.00	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							216	6	0	0	0	0	216												
Б2.В1.01	Ознакомительная практика (1)		2д					54	1,5	0	0	0	0	54												СГХ
Б2.В1.02	Изыскательская практика (3)		4д					162	4,5	0	0	0	0	162												ГКИИ
Б2.В2.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							648	18	0	0	0	0	648												
Б2.В2.01	Технологическая практика (8)		6д,8д					432	12	0	0	0	0	432												СГХ
Б2.В2.02	Преддипломная практика (4)		10д					216	6	0	0	0	0	216												СГХ
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												
Б3.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***324***	***9***	***0***	***0***	***0***	***0***	***324***												
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (1)							36	1		0	0	0	36												СГХ
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (5)							288	8	0	0	0	0	288												СГХ
	Всего часов							**8988**	**240**	**870**	**404**	**144**	**320**	**8120**	**16**	74	86	86	82	90	80	88	80	86	102	
	Всего экзаменов													**26**	**0**	**2**	**3**	**4**	**1**	**3**	**2**	**3**	**3**	**2**	**3**	
	Всего зачетов													**48**	**0**	**6**	**6**	**2**	**7**	**2**	**7**	**4**	**5**	**4**	**5**	
	Всего курсовых проектов													**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	
	Всего курсовых работ													**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**0**	**0**	**2**	
	Всего РГЗ													**32**	**0**	**4**	**4**	**3**	**4**	**3**	**2**	**3**	**4**	**2**	**3**	
	Всего ИДЗ													**25**	**0**	**3**	**4**	**3**	**3**	**0**	**5**	**1**	**2**	**2**	**2**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой

* перечень факультативных дисциплин ежегодно переутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик