МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"21" 05 2015 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 Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Виды профессиональной деятельности: экспериментально-исследовательская;□ производственно-технологическая и производственно-управленческая

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Уст. сессия	Распределение по семестрам											Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №									Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
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	27	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**7800**	**207**	**760**	**356**	**168**	**236**	**7040**													
Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***4020***	***102***	***376***	***184***	***56***	***136***	***3644***													
Б1.Б.01	История	2				2		144	4	14	8	0	6	130		2/0/0	6/0/6										Соц.упр.
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	8	6	0	2	136			2/0/0	4/0/2									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.03	Иностранный язык	3	1,2				1,2,3	288	8	28	0	0	28	260	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.04	Сопротивление материалов	8				8		180	5	16	8	0	8	164								2/0/0	6/0/8				ТМ и СМ
Б1.Б.05	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		6				6	108	3	10	6	0	4	98						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	Культура речи и деловое общение		2				2	72	2	6	4	0	2	66		2/0/0	2/0/2										Рус.яз.
Б1.Б.08	Основы этики и эстетики		4				4	72	2	8	6	0	2	64				2/0/0	4/0/2								ТМН
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности		7				7	108	3	12	4	4	4	96							2/0/0	2/4/4					БЖД
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		1					72	2	10	10	0	0	62	2/0/0	8/0/0											ФиС
Б1.Б.11	Математика	1,3	2			1,2		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	0	6	130	2/0/0	6/0/6											ТПХ
Б1.Б.14	Информатика	2	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	72	2	10	4	2	4	62						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	Геология		4				4	72	2	10	6	4	0	62				2/0/0	4/4/0								СМИК
Б1.Б.19	Геодезия		3			3		72	2	10	6	4	0	62			2/0/0	4/4/0									ГКИИ
Б1.Б.20	Строительные материалы		3д				3	144	4	16	8	8	0	128			2/0/0	6/8/0									СМИК
Б1.Б.21	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.23	Электроснабжение с основами электротехники, вертикальный транспорт		4			4		108	3	16	6	4	6	92				2/0/0	4/4/6								ЭиА
Б1.Б.24	Основы архитектуры и строительных конструкций		5д		5			180	5	18	8	4	6	162					2/0/0	6/4/6							АК
Б1.Б.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					348			0	0	0	348													ФиС
Б1.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***3780***	***105***	***384***	***172***	***112***	***100***	***3396***													
Б1.В.01	Компьютерная графика		2			2		108	3	8	0	0	8	100		0/0/2	0/0/6										СМИК
Б1.В.02	Основы организации и управления в строительстве		6			6		108	3	10	6	0	4	98							2/0/0	4/0/4					ЭУН
Б1.В.03	Технологические процессы в строительстве		5			5		108	3	12	6	0	6	96						2/0/0	4/0/6						СГХ
Б1.В.04	История строительной отрасли и введение в направление "Строительство"		1			1		108	3	6	4	0	2	102	2/0/0	2/0/2											СМИК
Б1.В.05	Сырьевая база промышленности строительных материалов	4				4		144	4	20	8	8	4	124					2/0/0	6/8/4							СМИК
Б1.В.06	Методы исследования строительных материалов		5			5		108	3	12	8	4	0	96						2/0/0	6/4/0						СМИК
Б1.В.07	Материаловедение	7				7		144	4	12	4	8	0	132							2/0/0	2/8/0					СМИК
Б1.В.08	Органическая химия		4			4		108	3	14	6	8	0	94				2/0/0	4/8/0								ТПХ
Б1.В.09	Физическая химия		5			5		108	3	14	6	8	0	94					2/0/0	4/8/0							ТПХ
Б1.В.10	Вяжущие вещества	5			5			180	5	20	8	8	4	160					2/0/0	6/8/4							СМИК
Б1.В.11	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	9	8	9				180	5	20	12	8	0	160								2/0/0	4/4/0	6/4/0			СМИК
Б1.В.12	Технология полимерных строительных материалов		9			9		144	4	14	10	4	0	130									2/0/0	8/4/0			СМИК
Б1.В.13	Технология изоляционных и отделочных материалов	7		7				144	4	16	6	6	4	128							2/0/0	4/6/4					СМИК
Б1.В.14	Наносистемы в строительном материаловедении	7			7			144	4	8	4	4	0	136							2/0/0	2/4/0					МиТМ
Б1.В.15	Современные технологии композиционных материалов	9			9			144	4	18	6	6	6	126									2/0/0	4/6/6			СМИК
Б1.В.16	Технологические процессы и оборудование предприятий строительных материалов	8	7	8				216	6	24	12	8	4	192							2/0/0	4/4/0	6/4/4				СМИК
Б1.В.17	Энергосберегающие материалы и технологии малоэтажного строительства	9		9				216	6	20	10	6	4	196									2/0/0	8/6/4			СМИК
Б1.В.18	Теплогазоснабжение и вентиляция, водоснабжение и водоотведение	4	3			3,4		216	6	24	14	0	10	192				2/0/0	12/0/10								ТГВ
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1152	32	112	42	26	44	1040													
Б1.В.ДВ.01	Интерактивные графические системы		3			3		72	2	8	0	4	4	64			0/0/2	0/4/2									ИТ
Б1.В.ДВ.01	Алгоритмизация и программирование							0	0	0	0	0	0	0													ИТ
Б1.В.ДВ.02	Патентоведение и коммерциализация интеллектуальной собственности		7				7	180	5	12	4	0	8	168							2/0/0	2/0/8					СМИК
Б1.В.ДВ.02	Защита интеллектуальной собственности							0	0	0	0	0	0	0													СМИК
Б1.В.ДВ.03	Наномодифицированные материалы		9				9	108	3	12	4	8	0	96									2/0/0	2/8/0			СМИК
Б1.В.ДВ.03	Методы модификации строительных материалов							0	0	0	0	0	0	0													СМИК
Б1.В.ДВ.04	Строительные материалы для эксплуатации в экстремальных условиях	10					10	144	4	12	4	8	0	132										2/0/0	2/8/0		СМИК
Б1.В.ДВ.04	Строительные изделия для эксплуатации в экстремальных условиях							0	0	0	0	0	0	0													СМИК
Б1.В.ДВ.05	Инвестиционные проекты в промышленности строительных материалов		8				8	108	3	16	8	0	8	92								2/0/0	6/0/8				СМИК
Б1.В.ДВ.05	Инновационные проекты в промышленности строительных материалов							0	0	0	0	0	0	0													СМИК
Б1.В.ДВ.06	Инновационный менеджмент		5				5	108	3	8	4	0	4	100					2/0/0	2/0/4							ЭУН
Б1.В.ДВ.06	Промышленный менеджмент							0	0	0	0	0	0	0													ЭУН
Б1.В.ДВ.07	Логистика и трансферт высоких технологий	9					9	144	4	18	6	0	12	126									2/0/0	4/0/12			СМИК
Б1.В.ДВ.07	Логистика в производстве строительных материалов							0	0	0	0	0	0	0													СМИК
Б1.В.ДВ.08	Основы предпринимательской деятельности		8				8	72	2	10	6	0	4	62								2/0/0	4/0/4				ЭУН
Б1.В.ДВ.08	Система планирования и реализации предпринимательской деятельности							0	0	0	0	0	0	0													СМИК
Б1.В.ДВ.09	Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий	10		10			10	216	6	16	6	6	4	200										2/0/0	4/6/4		СМИК
Б1.В.ДВ.09	Технологические схемы и системы преприятий строительных материалов							0	0	0	0	0	0	0													СМИК
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	Геологическая практика (2)		4д					108	3	0	0	0	0	108													
Б2.В1.02	Геодезическая практика (2)		2д					108	3	0	0	0	0	108													
Б2.В2.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							648	18	0	0	0	0	648													
Б2.В2.01	Технологическая практика (4)		6д					216	6	0	0	0	0	216													
Б2.В2.02	Производственная практика (4)		8д					216	6	0	0	0	0	216													
Б2.В2.03	Преддипломная практика (4)		10д					216	6	0	0	0	0	216													
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													СМИК
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (5)							288	8	0	0	0	0	288													СМИК
	Всего часов							**8988**	**240**	**760**	**356**	**168**	**236**	**8228**	**16**	**74**	**82**	**84**	**84**	**92**	**70**	**80**	**68**	**86**	**24**	**0**	
	Всего экзаменов													**24**	**0**	**2**	**3**	**4**	**2**	**1**	**1**	**3**	**2**	**4**	**2**	**0**	
	Всего зачетов													**46**	**0**	**6**	**6**	**4**	**6**	**6**	**6**	**4**	**4**	**3**	**1**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**1**	**0**	
	Всего курсовых работ													**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**27**	**0**	**4**	**6**	**4**	**5**	**4**	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**23**	**0**	**2**	**2**	**3**	**2**	**1**	**5**	**2**	**2**	**2**	**2**	**0**	

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 характиристике ООП и программах практик