МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

_________ Шаповалов Н.А.

"16" сентября 2016

Квалификация __________
инженер-строитель

срок обучения 6 лет

дата ввода 2016 г

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Утвержден ученым советом протокол № 2 от 28.09.2016 г

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация 08.05.01-01 Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

График учебного процесса

Курс	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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
				Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль					Март				Апрель			Май			Июнь				Июль			Август				
I	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	У	У	У	У	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	У	У	У	У	=	=	=	=	=	=
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
V	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
VI	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	‖	‖	‖	‖	Z	Z	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены (в семестрах №)	Зачеты (в семестрах №)	КП (в семестрах №)	КР (в семестрах №)	РГЗ (в семестрах №)	ИДЗ (в семестрах №)	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них: Лекции	из них: Лаб. зан.	из них: Прак. зан.	Сам. раб	Распределение по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Согласовано (кафедра, подпись)
															17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**11032**	**297**	**4471**	**1241**	**595**	**2635**	**6561**												
Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***9700***	***260***	***3927***	***1088***	***493***	***2346***	***5773***												
Б1.Б.01	История	1						180	5	68	34	0	34	112	2/0/2											Соц.упр.
Б1.Б.02	Философия	4						144	4	51	17	0	34	93				1/0/2								ТМН
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	1,2					288	8	119	0	0	119	169	0/0/2	0/0/2	0/0/3									Ин. яз.
Б1.Б.04	Экономика	8						144	4	51	17	0	34	93								1/0/2				ТМН
Б1.Б.05	Правоведение	6						144	4	51	17	0	34	93						1/0/2						Соц.упр.
Б1.Б.06	Социология		2					108	3	51	17	0	34	57		1/0/2										Соц.упр.
Б1.Б.07	Психология		5					108	3	51	17	0	34	57					1/0/2							Соц.упр.
Б1.Б.08	Русский язык и культура делового общения		1					108	3	51	17	0	34	57	1/0/2											Рус.яз.
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт							0	0	0	0	0	0	0												
Б1.Б.09.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21						1/0/2						ФиС
Б1.Б.09.02	Физическая культура		1,2,3,4,5					340		340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4							ФиС
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	7					7	144	4	51	17	17	17	93							1/1/1					БЖД
Б1.Б.11	Математика	1,2,3	4				1,2,3,4	540	15	204	68	0	136	336	1/0/2	1/0/2	1/0/2	1/0/2								ВМ
Б1.Б.12	Физика	2,3	1				1,2,3	396	11	153	51	51	51	243	1/1/1	1/1/1	1/1/1									Физики
Б1.Б.13	Химия	2					2	144	4	51	17	34	0	93		1/2/0										ТПХ
Б1.Б.14	Информатика	1					1	144	4	51	17	34	0	93	1/2/0											ИТ
Б1.Б.15	Экология	5					5	144	4	51	17	17	17	93					1/1/1							ПЭ
Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика		1,2д				1,2	216	6	102	17	0	85	114	1/0/3	0/0/2										НГГ
Б1.Б.17	Компьютерная графика		3,4					108	3	51	0	51	0	57			0/2/0	0/1/0								СГХ
Б1.Б.18	Механика							0	0	0	0	0	0	0												
Б1.Б.18.01	Теоретическая механика	2	3			2,3		252	7	102	34	0	68	150		1/0/2	1/0/2									ТМ и СМ
Б1.Б.18.02	Сопротивление материалов	4	3				3,4	252	7	102	34	17	51	150			1/1/1	1/0/2								ТМ и СМ
Б1.Б.18.03	Строительная механика	5,6				5,6		324	9	102	34	0	68	222					1/0/2	1/0/2						ТМ и СМ
Б1.Б.18.04	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		5				5	108	3	51	17	0	34	57					1/0/2							ТМ и СМ
Б1.Б.18.05	Механика грунтов		6				6	108	3	51	17	17	17	57						1/1/1						ГКИИ
Б1.Б.19	Инженерная геодезия		3				3	108	3	51	17	17	17	57			1/1/1									ГКИИ
Б1.Б.20	Инженерная геология		4					108	3	51	17	34	0	57				1/2/0								ГКИИ
Б1.Б.21	Строительные материалы и изделия		2				2	108	3	51	17	34	0	57		1/2/0										СМИК
Б1.Б.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7				7	108	3	51	17	0	34	57							1/0/2					СиУК
Б1.Б.23	Механика жидкости и газа		4				4	108	3	51	17	17	17	57				1/1/1								ТГВ
Б1.Б.24	Теория расчета пластин и оболочек		8			8		108	3	51	17	0	34	57								1/0/2				ТМ и СМ
Б1.Б.25	Динамика и устойчивость сооружений		9			9		108	3	51	17	0	34	57									1/0/2			ТМ и СМ
Б1.Б.26	Основы архитектуры и строительных конструкций		3		3			144	4	51	17	0	34	93			1/0/2									АК
Б1.Б.27	Архитектура промышленных и гражданских зданий	4			4			216	6	68	17	17	34	148				1/1/2								АК
Б1.Б.28	Инженерные системы зданий и сооружений							0	0	0	0	0	0	0												
Б1.Б.28.01	Водоснабжение и водоотведение (общий курс)		5		5			144	4	51	17	0	34	93					1/0/2							ТГВ
Б1.Б.28.02	Теплогазоснабжение и вентиляция (общий курс)	6				6		144	4	51	17	0	34	93						1/0/2						ТГВ
Б1.Б.28.03	Электротехника и основы электроснабжения		5				5	108	3	51	17	17	17	57					1/1/1							ЭиА
Б1.Б.29	Строительные конструкции							0	0	0	0	0	0	0												
Б1.Б.29.01	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	7,8	9	9	8	7		504	14	170	51	17	102	334							1/1/2	1/0/2	1/0/2			СГХ
Б1.Б.29.02	Металлические конструкции (общий курс)	9,10		10		9		396	11	136	34	17	85	260									1/1/2	1/0/3		СГХ
Б1.Б.29.03	Конструкции из дерева и пластмасс	7			7			180	5	51	17	17	17	129							1/1/1					СГХ
Б1.Б.29.04	Основания и фундаменты (общий курс)	9			9			180	5	51	17	0	34	129									1/0/2			ГКИИ
Б1.Б.30	Технологические процессы в строительстве	7				7		144	4	51	17	0	34	93							1/0/2					СГХ
Б1.Б.31	Технология возведения зданий (общий курс)	8		8				180	5	51	17	0	34	129								1/0/2				СГХ
Б1.Б.32	Организация, планирование и управление в строительстве	10		10				180	5	51	17	0	34	129										1/0/2		ЭУН
Б1.Б.33	Механизация и автоматизация строительства		6				6	108	3	51	17	17	17	57						1/1/1						МО
Б1.Б.34	Экономика строительства	9				9		144	4	51	17	0	34	93									1/0/2			ЭУН
Б1.Б.35	Сейсмостойкость сооружений		11			11		108	3	51	17	0	34	57											1/0/2	СГХ
Б1.Б.36	Управление проектами в строительстве		11				11	108	3	51	17	0	34	57											1/0/2	СГХ
Б1.Б.37	Обследование, испытание и усиление конструкций зданий и сооружений		11				11	108	3	51	17	17	17	57											1/1/1	СГХ
Б1.Б.38	Эксплуатация и техническое обслуживание зданий и сооружений	11				11		144	4	51	17	0	34	93											1/0/2	СГХ
Б1.Б.39	Вычислительные комплексы для расчёта строительных конструкций		6				6	108	3	51	0	34	17	57						0/2/1						СГХ
Б1.Б.40	Основы менеджмента в строительстве		10				10	108	3	51	17	0	34	57										1/0/2		СГХ
Б1.Б.СП	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) СПЕЦИАЛИЗАЦИИ							972	27	323	102	0	221	649												
Б1.Б.СП.01	Архитектура большепролётных и высотных зданий	5	6	6		5		324	9	102	34	0	68	222					1/0/2	1/0/2						АК
Б1.Б.СП.02	Железобетонные конструкции большепролётных и высотных зданий	10			10			180	5	51	17	0	34	129										1/0/2		СГХ
Б1.Б.СП.03	Металлические конструкции большепролётных и высотных зданий	11		11				216	6	68	17	0	51	148											1/0/3	СГХ
Б1.Б.СП.04	Инженерные системы и оборудование большепролётных и высотных зданий и сооружений	8	7			7,8		252	7	102	34	0	68	150							1/0/2	1/0/2				ТГВ
Б1.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***1332***	***37***	***544***	***153***	***102***	***289***	***788***												
Б1.В.01	История строительства большепролётных и высотных зданий и сооружений		1				1	108	3	51	17	0	34	57	1/0/2											СГХ
Б1.В.02	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций		8				8	108	3	51	17	0	34	57								1/0/2				СГХ
Б1.В.03	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	10,11		11		10		360	10	119	34	0	85	241										1/0/3	1/0/2	СГХ
Б1.В.04	Фундаменты большепролётных и высотных зданий и сооружений		11			11		108	3	51	17	0	34	57											1/0/2	СГХ
Б1.В.05	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях		11				11	108	3	51	17	17	17	57											1/1/1	СГХ
Б1.В.06	Нормативно-техническое регулирование в строительстве		9				9	108	3	51	17	0	34	57									1/0/2			СГХ
Б1.ВВ.00	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							432	12	170	34	85	51	262												
Б1.ВВ.01	Компьютерные технологии проектирования строительных конструкций		8,9д			8,9		216	6	68	0	68	0	148								0/2/0	0/2/0			СГХ
Б1.ВВ.01	Комплексное расчётно-графическое проектирование							0	0	0	0	0	0	0												СГХ
Б1.ВВ.02	Информационное моделирование зданий и сооружений		7			7		108	3	51	17	0	34	57							1/0/2					СГХ
Б1.ВВ.02	Нелинейные задачи строительной механики							0	0	0	0	0	0	0												ТМ и СМ
Б1.ВВ.03	Инновации в строительстве		4				4	108	3	51	17	17	17	57				1/1/1								СГХ
Б1.ВВ.03	Химия в строительстве							0	0	0	0	0	0	0												ТПХ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**1944**	**54**	**68**	**0**	**0**	**68**	**1876**												
Б2.У	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***432***	***12***	***0***	***0***	***0***	***0***	***432***												
Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (4)		2д					216	6	0	0	0	0	216												СГХ
Б2.У.02	Исполнительская практика (4)		4д					216	6	0	0	0	0	216												ГКИИ
Б2.П	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***1512***	***42***	***68***	***0***	***0***	***68***	***1444***												
Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6д					216	6	0	0	0	0	216												СГХ
Б2.П.02	Технологическая практика (4)		8д					216	6	0	0	0	0	216												СГХ
Б2.П.03	Научно-исследовательская работа		9д,10д					108	3	68	0	0	68	40									0/0/2	0/0/2		СГХ
Б2.П.04	Исполнительская практика (4)		10д					216	6	0	0	0	0	216												СГХ
Б2.П.05	Преддипломная практика (14)		12д					756	21	0	0	0	0	756												СГХ
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												
Б3.01	***Выполнение выпускной квалификационной работы (4)***							***216***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***216***												***СГХ***
Б3.02	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***												***СГХ***
	Всего часов							13300	360	4539	1241	595	2703	8761	29	26	27	27	25	24	22	20	23	19	25	
	Всего экзаменов													37	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	
	Всего зачетов													57	6	6	6	7	5	6	3	4	5	3	5	
	Всего курсовых проектов													7	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	2	
	Всего курсовых работ													7	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	
	Всего РГЗ													21	0	1	1	0	2	2	4	3	4	1	3	
	Всего ИДЗ													32	5	5	4	4	3	3	2	1	1	1	3	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой