МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

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

Квалификация _____
бакалавр

срок обучения 4 лет

дата ввода 2016 г

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Утвержден ученым советом протокол № 4 от 30.11.2016 г

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль 08.03.01-06 Теплогазоснабжение и вентиляция

График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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
I	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	У	У	У'	У'	У'	У	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	Х	Х	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	Х	Х	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	D	D	D	D	II	II	II	II	Z	Z	=	=	=	=	=	=	=	=	=

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам											Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №									Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
															17	17	17	17	17	17	17	9	0	0	0	
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)**							**7468**	**198**	**3276**	**1221**	**564**	**1491**	**4192**												
Б1.Б1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***1348***	***28***	***782***	***136***	***17***	***629***	***566***												
Б1.Б1.Б.01	История	1						180	5	68	34	0	34	112	2/0/2											Соц.упр.
Б1.Б1.Б.02	Философия	4						144	4	51	17	0	34	93				1/0/2								ТМН
Б1.Б1.Б.03	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2									Ин. яз.
Б1.Б1.Б.04	Экономика		5					108	3	51	17	0	34	57					1/0/2							ТМН
Б1.Б1.Б.05	Правоведение		3					72	2	34	17	0	17	38			1/0/1									Соц.упр.
Б1.Б1.Б.06	Социология и психология		2					72	2	34	17	0	17	38		1/0/1										Соц.упр.
Б1.Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		6				6	108	3	51	17	17	17	57						1/1/1						БЖД
Б1.Б1.Б.08	Физическая культура и спорт									0	0	0	0													
Б1.Б1.Б.08.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21						1/0/2						ФиС
Б1.Б1.Б.08.02	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.Б2	***ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б2.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***2772***	***77***	***1207***	***527***	***272***	***408***	***1565***												
Б1.Б2.Б.01	Математика	3	1,2				1,2,3	432	12	204	102	0	102	228	2/0/2	2/0/2	2/0/2									ВМ
Б1.Б2.Б.02	Физика	2	1				1,2	252	7	102	34	34	34	150	1/1/1	1/1/1										Физики
Б1.Б2.Б.03	Химия	1					1	144	4	51	34	17	0	93	2/1/0											ТПХ
Б1.Б2.Б.04	Информатика		1					108	3	51	17	34	0	57	1/2/0											ИТ
Б1.Б2.Б.05	Экология		4				4	108	3	51	17	17	17	57				1/1/1								ПЭ
Б1.Б2.Б.06	Инженерная графика. Строительное черчение		1д,2д				1,2	180	5	85	17	0	68	95	1/0/2	0/0/2										НГГ
Б1.Б2.Б.07	Механика									0	0	0	0													
Б1.Б2.Б.07.01	Теоретическая механика	3	2				2,3	180	5	68	34	0	34	112		1/0/1	1/0/1									ТМ и СМ
Б1.Б2.Б.07.02	Сопротивление материалов	4	3				3,4	252	7	102	34	17	51	150			1/1/1	1/0/2								ТМ и СМ
Б1.Б2.Б.07.03	Геология и механика грунтов		2,3				2,3	144	4	68	34	34	0	76		1/1/0	1/1/0									ГКИИ
Б1.Б2.Б.08	Геодезия		2			2		144	4	68	34	34	0	76		2/2/0										ГКИИ
Б1.Б2.Б.09	Строительные материалы и изделия		2,3				2,3	144	4	68	34	34	0	76		1/1/0	1/1/0									СМИК
Б1.Б2.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация		6					108	3	51	34	0	17	57						2/0/1						СиУК
Б1.Б2.Б.11	Основы гидравлики и теплотехники		3				3	108	3	51	17	17	17	57			1/1/1									ТГВ
Б1.Б2.Б.12	Электротехника		4			4		108	3	51	17	17	17	57				1/1/1								ЭиА
Б1.Б2.Б.13	Основы архитектуры и строительных конструкций		3		3			144	4	51	17	17	17	93			1/1/1									АК
Б1.Б2.Б.14	Водоснабжение, водоотведение. Теплогазоснабжение и вентиляция	5	4			4,5		216	6	85	51	0	34	131				1/0/1	2/0/1							ТГВ
Б1.Б3	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б3.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***2232***	***62***	***837***	***359***	***155***	***323***	***1395***												
Б1.Б3.В.01	История строительной отрасли		1				1	72	2	34	17	0	17	38	1/0/1											ТГВ
Б1.Б3.В.02	Организация, управление и правовое обеспечение строительства		4,5				4,5	180	5	85	34	0	51	95				1/0/1	1/0/2							ЭУН
Б1.Б3.В.03	Технологические процессы в строительстве		5			5		108	3	51	34	0	17	57					2/0/1							СГХ
Б1.Б3.В.05	Техническая термодинамика. Тепломассообмен		4				4	108	3	51	17	17	17	57				1/1/1								ТГВ
Б1.Б3.В.06	Аэрогидродинамика инженерных систем		4				4	108	3	51	17	17	17	57				1/1/1								ТГВ
Б1.Б3.В.07	Насосы, вентиляторы, компрессоры		6				6	108	3	51	17	17	17	57						1/1/1						ТГВ
Б1.Б3.В.08	Теоретические основы создания микроклимата и строительная теплофизика		5			5		144	4	68	34	17	17	76					2/1/1							ТГВ
Б1.Б3.В.09	Отопление	6	5	6				252	7	85	34	17	34	167					1/1/0	1/0/2						ТГВ
Б1.Б3.В.10	Вентиляция	6	5	6	5			288	8	85	34	17	34	203					1/1/1	1/0/1						ТГВ
Б1.Б3.В.11	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	7			7			216	6	68	17	17	34	148							1/1/2					ТГВ
Б1.Б3.В.12	Теплогенерирующие установки и автономное теплоснабжение зданий	6	5		6			216	6	68	34	0	34	148					1/0/1	1/0/1						ТГВ
Б1.Б3.В.13	Теплоснабжение	8	7	7				216	6	70	35	18	17	146							1/0/1	2/2/0				ТГВ
Б1.Б3.В.14	Газоснабжение	8	7	7				216	6	70	35	18	17	146							1/0/1	2/2/0				ТГВ
Б1.Б3.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***							***1116***	***31***	***450***	***199***	***120***	***131***	***666***												
Б1.Б3.ВВ.01	Компьютерная графика		2					72	2	34	0	34	0	38		0/2/0										ТГВ
Б1.Б3.ВВ.01	Интерактивные графические системы									0	0	0	0													ТГВ
Б1.Б3.ВВ.02	Технология и организация строительных и монтажно-заготовительных процессов	7					7	108	3	34	17	0	17	74							1/0/1				ТГВ
Б1.Б3.ВВ.02	Монтажное проектирование и производство работ по монтажу систем теплогазоснабжения									0	0	0	0													ТГВ
Б1.Б3.ВВ.03	Планирование монтажа и технико-экономическая оценка инженерных сетей и систем		7				7	72	2	34	17	0	17	38							1/0/1				ТГВ
Б1.Б3.ВВ.03	Хозяйственно-планировочная деятельность предприятий возведения систем теплогазоснабжения и вентиляции									0	0	0	0													ТГВ
Б1.Б3.ВВ.04	Математическое моделирование систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха		7				7	72	2	34	17	17	0	38							1/1/0				ТГВ
Б1.Б3.ВВ.04	Компьютерное моделирование сетей тепло- и газоснабжения									0	0	0	0													ТГВ
Б1.Б3.ВВ.05	Автоматизация систем теплогазоснабжения		8					72	2	36	18	18	0	36								2/2/0				ТГВ
Б1.Б3.ВВ.05	Управление оборудованием теплогазоснабжения									0	0	0	0													ТГВ
Б1.Б3.ВВ.06	Эксплуатация и наладка систем теплогазоснабжения		8				8	72	2	36	18	0	18	36								2/0/2				ТГВ
Б1.Б3.ВВ.06	Пусконаладочные работы сетей теплогазоснабжения									0	0	0	0													ТГВ
Б1.Б3.ВВ.07	Основы автоматизированного проектирования внутренних климатических систем		7				7	72	2	34	17	17	0	38							1/1/0					ТГВ
Б1.Б3.ВВ.07	Основы автоматизированного проектирования сетей тепло- и газоснабжения									0	0	0	0													ТГВ
Б1.Б3.ВВ.08.01	Модуль Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений									0	0	0	0													
Б1.Б3.ВВ.08.01.	Оборудование и энергосберегающие технологии систем обеспечения микроклимата	8	7	8		7		252	7	79	35	0	44	173							1/0/1	2/0/3				ТГВ
Б1.Б3.ВВ.08.01.	Основы проектирования и конструирования обеспыливающих систем	7	6			7	6	180	5	68	34	17	17	112						1/1/0	1/0/1					ТГВ
Б1.Б3.ВВ.10.01.	Тепловоздушный режим зданий		7,8			8	7	144	4	61	26	17	18	83							1/1/0	1/0/2				ТГВ
Б1.Б3.ВВ.10.02	Модуль Системы тепло- и газоснабжения зданий и населенных мест									0	0	0	0													
Б1.Б3.ВВ.10.02.	Основы проектирования магистральных газопроводов									0	0	0	0													ТГВ
Б1.Б3.ВВ.10.02.	Системы теплогазоснабжения предприятий									0	0	0	0													ТГВ
Б1.Б3.ВВ.10.02.	Способы и средства энерго- и ресурсосбережения при тепло- и газоснабжении населенных мест и производств									0	0	0	0													ТГВ
Б1.Б3.ВВ.10.03	Модуль Обеспыливающая вентиляция и охрана воздушного бассейна									0	0	0	0													
Б1.Б3.ВВ.10.03.	Промышленная вентиляция									0	0	0	0													ТГВ
Б1.Б3.ВВ.10.03.	Основы проектирования и конструирования обеспыливающих систем									0	0	0	0													ТГВ
Б1.Б3.ВВ.10.03.	Технология очистки газов									0	0	0	0													ТГВ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ**							**1188**	**33**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1188**												
Б2.Б1	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***324***	***9***	***0***	***0***	***0***	***0***	***324***												
Б2.Б1.01	Ознакомительная практика (2)		2					108	3	0	0	0	0	108												ТГВ
Б2.Б1.02	Изыскательская практика (4)		2					216	6	0	0	0	0	216												ГКИИ
Б2.Б2	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***864***	***24***	***0***	***0***	***0***	***0***	***864***												
Б2.Б2.01	Технологическая практика (6)		4					324	9	0	0	0	0	324												ТГВ
Б2.Б2.02	Конструкторская практика (6)		6					324	9	0	0	0	0	324												ТГВ
Б2.Б2.03	Преддипломная практика (4)		8					216	6		0	0	0	216												ТГВ
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												ТГВ
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы (2)							108	3	0	0	0	0	108												ТГВ
	Всего часов							**8980**	**240**	**3276**	**1221**	**564**	**1491**	**5704**	28	29	27	26	27	21	22	24	0	0	0	
	Всего экзаменов													**18**	**2**	**1**	**3**	**2**	**1**	**3**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**59**	**7**	**12**	**7**	**8**	**8**	**6**	**7**	**4**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**4**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**9**	**0**	**1**	**0**	**2**	**3**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**32**	**5**	**6**	**6**	**5**	**1**	**3**	**5**	**1**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой