МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"22" ноября 2015 г.

Квалификация _____
магистр

срок обучения 2 лет

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.11.2015 г

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Направление 08.04.01 Строительство

Профиль 08.04.01-05 Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий

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	=	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	D	D	D	D	||	||	||	||	||	||	=	=	=	=	=	=	=	=	=

№ 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	Распределение по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №													17	17	17	0	0	0	0	0	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)**							**2160**	**60**	**731**	**204**	**153**	**374**	**1429**												
Б1.М1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ И ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.М1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***720***	***20***	***289***	***85***	***34***	***170***	***431***												
Б1.М1.Б.01	Деловой иностранный язык		1					108	3	51	0	0	51	57	0/0/3											Ин. яз.
Б1.М1.Б.02	Информационные технологии в строительной индустрии		1				1	108	3	51	17	34	0	57	1/2/0											ТГВ
Б1.М1.Б.03	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	3	1,2		3	1,2		432	12	153	51	0	102	279	1/0/2	1/0/2	1/0/2									СГХ
Б1.М1.Б.04	Правовые и управленческие задачи в строительстве		2					72	2	34	17	0	17	38		1/0/1										ЭУН
Б1.М2	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.М2.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***792***	***22***	***221***	***85***	***0***	***136***	***571***												
Б1.М2.В.01	Методы и оборудование повышения эффективности систем газоснабжения	3	2	3				180	5	51	17	0	34	129		1/0/1	0/0/1									ТГВ
Б1.М2.В.02	Теплогенерирующие и теплонасосные установки систем централизованного и автономного теплоснабжения	2	1	2				180	5	51	17	0	34	129	1/0/1	0/0/1										ТГВ
Б1.М2.В.03	Энергосберегающие технологии в системах теплоснабжения	2	1	2				180	5	51	17	0	34	129	1/0/1	0/0/1										ТГВ
Б1.М2.В.04	Теплогидродинамические процессы в технологическом оборудовании систем теплогазоснабжения	1				1		144	4	34	17	0	17	110	1/0/1											ТГВ
Б1.М2.В.05	Математическое моделирование и матричное планирование экспериментов	3					3	108	3	34	17	0	17	74			1/0/1									ТГВ
Б1.М2.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***							***648***	***18***	***221***	***34***	***119***	***68***	***427***												
Б1.М2.ВВ.01	Современные методы обработки экспериментальных данных в системах теплогазоснабжения		2			2		108	3	34	0	0	34	74		0/0/2										ТГВ
Б1.М2.ВВ.01	Экспериментальная оценка показателей работы систем теплогазоснабжения									0	0	0	0													ТГВ
Б1.М2.ВВ.02	Организация производственных процессов монтажа систем тепло- и газоснабжения		3			3		108	3	34	0	0	34	74			0/0/2									ТГВ
Б1.М2.ВВ.02	Технико-экономическое обоснование монтажа систем тепло и газоснабжения									0	0	0	0													ТГВ
Б1.М2.ВВ.03	Системы автоматического управления процессами теплогазоснабжения		3					108	3	34	17	17	0	74			1/1/0									ТГВ
Б1.М2.ВВ.03	Управление технологическими процессами теплогазоснабжения									0	0	0	0													ТГВ
Б1.М2.ВВ.04	Численные методы решения задач систем теплогазоснабжения		3			3		108	3	51	17	34	0	57			1/2/0									ТГВ
Б1.М2.ВВ.04	Математическое моделирование технологических процессов в системах теплогазоснабжения									0	0	0	0													ТГВ
Б1.М2.ВВ.05	Теплофизические основы теплозащиты жидких и газообразных энергоносителей		2			2		108	3	34	0	34	0	74		0/2/0										ТГВ
Б1.М2.ВВ.05	Коммерческий учет распределения горючих газов и тепловой энергии									0	0	0	0													ТГВ
Б1.М2.ВВ.06	Основы автоматизированного проектирования систем теплогазоснабжения		3			3		108	3	34	0	34	0	74			0/2/0									ТГВ
Б1.М2.ВВ.06	Компьютерное моделирование и проектирование									0	0	0	0													ТГВ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**1836**	**51**	**102**	**0**	**0**	**102**	**1734**												
Б2.М1	***ПРАКТИКИ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б2.М1.М1	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***216***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***216***												
Б2.М1.М1.01	Учебная практика (4)		2					216	6	0	0	0	0	216												ТГВ
Б2.М1.М2	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***864***	***24***	***0***	***0***	***0***	***0***	***864***												
Б2.М1.М2.01	Производственная практика (12)		4					648	18	0	0	0	0	648												ТГВ
Б2.М1.М2.02	Преддипломная практика (4)		4					216	6	0	0	0	0	216												ТГВ
Б2.М2	***НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)***							***756***	***21***	***102***	***0***	***0***	***102***	***654***												
Б2.М2.01	Научно-исследовательская работа		1,2,3д					756	21	102	0	0	102	654	0/0/2	0/0/2	0/0/2									ТГВ
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												
Б3.01	Государственная итоговая аттестация (6)							324	9	0	0	0	0	324												ТГВ
	Всего часов							**4320**	**120**	**833**	**204**	**153**	**476**	**3487**	17	15	17	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													**6**	**1**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**20**	**6**	**7**	**5**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**3**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**8**	**2**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**2**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой