МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Шаповалов Н.А.

"20" октября 2015 г.

Квалификация
магистр

срок обучения 2,5 г

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 20.10.2015

План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

Направление 08.04.01 Строительство

Профиль 08.04.01-06 Системы обеспечения микрокламата зданий и сооружений

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																				=	=	+	*	*														Х	Х	Х	Х	Х	Х	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
III	Х	Х	Х	Х	Х	Х	D	D	D	D	Г	||	||	||	Z	Z	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																												

№ 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.	Практ. зан.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
																1	1	1	1	0	0	0	0	0	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	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**2160**	**60**	**328**	**118**	**60**	**150**	**1832**												
Б1.М1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							720	20	96	38	10	48	624												
Б1.М1.Б.01	Деловой иностранный язык		1				1	108	3	12	0	0	12	96	0/0/2	0/0/10										Ин. яз.
Б1.М1.Б.02	Информационные технологии в строительной индустрии		1				1	108	3	18	8	10	0	90	2/0/0	6/10/0										ТГВ
Б1.М1.Б.03	Теория и методология проектирования в строительной индустрии	3	1,2		3	1,2		432	12	56	26	0	30	376	2/0/0	4/0/8	10/0/12	10/0/10								СГХ
Б1.М1.Б.04	Правовые и управленческие задачи в строительстве		2					72	2	10	4	0	6	62		2/0/0	2/0/6									ЭУН
Б1.М2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1440	40	232	80	50	102	1208												
Б1.М2.В.01	Проектирование обеспыливающей вентиляции и пылегазоочистного оборудования	4	3	4				180	5	34	10	0	24	146			2/0/0	8/0/10	0/0/14							ТГВ
Б1.М2.В.02	Проектирование комплексных систем вентиляции и кондиционирования воздуха	3	2	3				180	5	32	8	0	24	148		2/0/0	6/0/10	0/0/14								ТГВ
Б1.М2.В.03	Проектирование энергосберегающих систем отопления зданий и сооружений	2	1	2				180	5	30	8	0	22	150	2/0/0	6/0/10	0/0/12									ТГВ
Б1.М2.В.04	Испытания и анализ экспериментальных данных систем отопления, вентиляции и кондиционирования	1				1		144	4	18	8	0	10	126	2/0/0	6/0/10										ТГВ
Б1.М2.В.05	Математическое моделирование процессов отопления, вентиляции и кондиционирования	4					4	108	3	20	10	10	0	88				2/0/0	8/10/0							ТГВ
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							648	18	98	36	40	22	550												
Б1.М2.ВВ.01	Гидродинамика и тепломассообмен в оборудовании отопления, вентиляции и кондиционирования		1			1		108	3	18	8	0	10	90	2/0/0	6/0/10										ТГВ
Б1.М2.ВВ.01	Строительная теплофизика							0	0	0	0	0	0	0												ТГВ
Б1.М2.ВВ.02	Организация производственных процессов монтажа систем теплогазоснабжения и вентиляции		3			3		108	3	12	0	0	12	96				0/0/2	0/0/10							ТГВ
Б1.М2.ВВ.02	Технико-экономический анализ и инвестиционная оценка систем отопления, вентиляции и кондиционирования							0	0	0	0	0	0	0												ТГВ
Б1.М2.ВВ.03	Управление микроклиматом зданий и сооружений		4				4	108	3	18	10	8	0	90					2/0/0	8/8/0						ТГВ
Б1.М2.ВВ.03	Системы автоматического управления процессами отопления вентиляции и кондиционирования							0	0	0	0	0	0	0												ТГВ
Б1.М2.ВВ.04	Численные методы решения задач отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха		3			3		108	3	20	10	10	0	88				2/0/0	8/10/0							ТГВ
Б1.М2.ВВ.04	Вычислительный эксперимент в научных исследованиях							0	0	0	0	0	0	0												ТГВ
Б1.М2.ВВ.05	Аэродинамика вентиляции, механика аэрозолей		2			2		108	3	16	8	8	0	92		2/0/0	6/8/0									ТГВ
Б1.М2.ВВ.05	Аэродинамика воздушных и пылевых потоков							0	0	0	0	0	0	0												ТГВ
Б1.М2.ВВ.06	Основы автоматизированного проектирования систем отопления и вентиляции		4			4		108	3	14	0	14	0	94				0/2/0	0/12/0							ТГВ
Б1.М2.ВВ.06	Системы автоматизированного проектирования вентиляции и кондиционирования воздуха							0	0	0	0	0	0	0												ТГВ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**1836**	**51**	**32**	**0**	**0**	**32**	**1804**												
Б2.М1.М1	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							216	6	0	0	0	0	216												
Б2.М1.М1.01	Учебная практика (4)		2д					216	6	0	0	0	0	216												ТГВ
Б2.М1.М2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							1620	45	32	0	0	32	1588												
Б2.М1.М2.01	Проектная и научно-исследовательская работа		1д,2д,3д,4д					756	21	32	0	0	32	724	0/0/2	0/0/6	0/0/8	0/0/8	0/0/8							ТГВ
Б2.М1.М2.02	Производственная практика (12)		4д,5д					648	18	0	0	0	0	648												ТГВ
Б2.М1.М2.03	Преддипломная практика (4)		5д					216	6	0	0	0	0	216												ТГВ
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												
Б3.01	***Государственный экзамен (1)***							***36***	***1***	***0***	***0***	***0***	***0***	***36***												***ТГВ***
Б3.02	***Выполнение выпускной квалификационной работы (3)***							***180***	***5***	***0***	***0***	***0***	***0***	***180***												***ТГВ***
Б3.03	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***												***ТГВ***
	Всего часов							4320	120	360	118	60	182	3960	14	98	86	94	68	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													6	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов													22	0	6	6	4	4	2	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов													3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ													1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ													8	0	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ													4	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой