МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"30" октября 2015

Квалификация магистр

срок обучения 2 г

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Направление 08.04.01 Строительство

Профиль 08.04.01-06 Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений

График учебного процесса

Курс	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март						
	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	Г	II	II	III	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	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**	**238**	**153**	**340**	**1429**												
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.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1440	40	442	153	119	170	998												
Б1.М2.В.01	Проектирование обеспыливающей вентиляции и пылегазоочистного оборудования	3	2	3				180	5	51	17	0	34	129		1/0/1	0/0/1									ТГВ
Б1.М2.В.02	Проектирование комплексных систем вентиляции и кондиционирования воздуха	2	1	2				180	5	51	17	0	34	129	1/0/1	0/0/1										ТГВ
Б1.М2.В.03	Проектирование энергосберегающих систем отопления зданий и сооружений	2	1	2				180	5	51	17	0	34	129	1/0/1	0/0/1										ТГВ
Б1.М2.В.04	Испытания и анализ экспериментальных данных систем отопления, вентиляции и кондиционирования	1				1		144	4	34	17	0	17	110	1/0/1											ТГВ
Б1.М2.В.05	Математическое моделирование процессов отопления, вентиляции и кондиционирования	3					3	108	3	34	17	17	0	74			1/1/0									ТГВ
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							648	18	221	68	102	51	427												
Б1.М2.ВВ.01	Гидродинамика и тепломассообмен в оборудовании отопления, вентиляции и кондиционирования		1			1		108	3	34	17	0	17	74	1/0/1											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	34	0	0	34	74			0/0/2									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		3					108	3	34	17	17	0	74			1/1/0									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		2			2		108	3	51	17	34	0	57		1/2/0										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	34	17	17	0	74		1/1/0										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		3			3		108	3	34	0	34	0	74			0/2/0									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**	**102**	**0**	**0**	**102**	**1734**												
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	102	0	0	102	1518												
Б2.М1.М2.01	Проектная и научно-исследовательская работа		1д,2д,3д					756	21	102	0	0	102	654	0/0/2	0/0/2	0/0/2									ТГВ
Б2.М1.М2.02	Производственная практика (12)		4					648	18	0	0	0	0	648												ТГВ
Б2.М1.М2.03	Преддипломная практика (4)		4					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	833	238	153	442	3487	19	16	14	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	7	7	4	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	3	3	2	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