МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
Шаповалов Н.А.
"27" апреля 2015 г.

Квалификация магистр

срок обучения 2 г

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г.

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Направление 08.04.01 Строительство

Профиль 08.04.01-08 Наносистемы в строительном материаловедении

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	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	Лаб. зан.	Прак. зан.	Сам. раб	Распределение по семестрам: 1 (17)	2 (17)	3 (17)	4 (0)	5 (0)	6 (0)	7 (0)	8 (0)	9 (0)	10 (0)	11 (0)	12 (0)	Согласовано (кафедра, подпись)
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	28	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**2160**	**60**	**782**	**255**	**272**	**255**	**1378**													
Б1.М1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							720	20	289	136	85	68	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		1,2,3			432	12	153	102	51	0	279	2/1/0	2/1/0	2/1/0										СМИК
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	493	119	187	187	947													
Б1.М2.В.01	Общая технология наноматериалов	1						108	3	34	17	17	0	74	1/1/0												МиТМ
Б1.М2.В.02	Организация производственного процесса на предприятии		3					108	3	34	17	0	17	74			1/0/1										МиТМ
Б1.М2.В.03	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2,3					108	3	51	0	17	34	57		0/1/0	0/0/2										МиТМ
Б1.М2.В.04	Физическая химия неорганических наноструктурированных материалов	3	2					180	5	51	17	34	0	129		1/1/0	0/1/0										МиТМ
Б1.М2.В.05	Технология получения наноструктурированных композитов строительного и специального назначения	2	3		3			216	6	68	17	51	0	148		1/1/0	0/2/0										МиТМ
Б1.М2.В.06	Техносферная безопасность в строительстве		2					108	3	34	0	0	34	74		0/0/2											БЖД
Б1.М2.В.07	Основы патентоведения		2		2			108	3	34	0	0	34	74		0/0/2											МиТМ
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							504	14	187	51	68	68	317													
Б1.М2.ВВ.01	Технологические процессы производства строительных материалов	3						108	3	34	17	0	17	74			1/0/1										МиТМ
Б1.М2.ВВ.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве							0	0	0	0	0	0	0													МиТМ
Б1.М2.ВВ.02	Методология научных исследований	2	1		1			180	5	51	0	34	17	129	0/1/1	0/1/0											МиТМ
Б1.М2.ВВ.02	Основы научных исследований							0	0	0	0	0	0	0													МиТМ
Б1.М2.ВВ.03	Физико-химия поверхности минерального сырья		1					108	3	51	17	34	0	57	1/2/0												МиТМ
Б1.М2.ВВ.03	Механохимия нанодисперсных материалов							0	0	0	0	0	0	0													МиТМ
Б1.М2.ВВ.04	Трансфер инновационных технологий		3					108	3	51	17	0	34	57			1/0/2										МиТМ
Б1.М2.ВВ.04	Особенности трансфера нанотехнологий							0	0	0	0	0	0	0													МиТМ
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	Научно-исследовательская практика (4)		2д					216	6		0	0	0	216													МиТМ
Б2.М1.М2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							1620	45	102	0	0	102	1518													
Б2.М1.М2.01	Научно-исследовательская работа в семестре		1д,2д,3д					756	21	102	0	0	102	654	0/0/2	0/0/2	0/0/2										МиТМ
Б2.М1.М2.02	Научно-производственная практика (10)		4д					540	15	0	0	0	0	540													МиТМ
Б2.М1.М2.03	Преддипломная практика (6)		4д					324	9	0	0	0	0	324													МиТМ
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***													***МиТМ***
Б3.02	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***													***МиТМ***
	Всего часов							4320	120	884	255	272	357	3436	18	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													6	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов													21	6	8	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ													6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ													1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Проректор по учебной работе   Начальник УМУ   Директор института   Заведующий кафедрой