МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"18" февраля 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 18.04.01 Химическая технология

Профиль 18.04.01-02 Химическая технология вяжущих и композиционных материалов

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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	D	D	D	D	||	||	||	||	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.	Практ. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
															17	17	17	0	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	28	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**2160**	**60**	**816**	**153**	**272**	**391**	**1344**													
Б1.М1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							720	20	272	34	0	238	448													
Б1.М1.Б.01	Философия развития науки и техники		1				1	108	3	34	0	0	34	74	0/0/2												ТМН
Б1.М1.Б.02	Инженерная психология и педагогика		1				1	108	3	34	0	0	34	74	0/0/2												Соц.упр.
Б1.М1.Б.03	Деловой иностранный язык		2д					108	3	51	0	0	51	57		0/0/3											Ин. яз.
Б1.М1.Б.04	Современные проблемы науки и практики в химической технологии	1					1	144	4	51	17	0	34	93	1/0/2												ТСК
Б1.М1.Б.05	Современные методы исследования конденсированных систем	2						144	4	51	17	0	34	93		1/0/2											ТСК
Б1.М1.Б.06	Информационные технологии в научных исследованиях		2д					108	3	51	0	0	51	57		0/0/3											ТЦКМ
Б1.М2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1440	40	544	119	272	153	896													
Б1.М2.В.01	Процессы и оборудование при измельчении твердых тел		2					108	3	51	17	0	34	57		1/0/2											ТЦКМ
Б1.М2.В.02	Тепловые и газодинамические процессы в промышленных агрегатах	2						144	4	51	17	0	34	93		1/0/2											ТЦКМ
Б1.М2.В.03	Физико-химические процессы обжига портландцементного клинкера	1						180	5	68	34	34	0	112	2/2/0												ТЦКМ
Б1.М2.В.04	Гидратация клинкерных фаз и цементов	3						180	5	68	17	51	0	112			1/3/0										ТЦКМ
Б1.М2.В.05	Современные процессы и оборудование в производстве вяжущих материалов	1						144	4	51	17	0	34	93	1/0/2												ТЦКМ
Б1.М2.В.06	Анализ технологического процесса производства вяжущих материалов		3д					108	3	51	0	0	51	57			0/0/3										ТЦКМ
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							576	16	204	17	187	0	372													
Б1.М2.ВВ.01	Современные методы управления технологическим процессом производства цемента	3			3			252	7	85	17	68	0	167			1/4/0										ТЦКМ
Б1.М2.ВВ.01	Управление технологическим процессом производства цемента							0	0	0	0	0	0	0													ТЦКМ
Б1.М2.ВВ.02	Технология производства плотных и ячеистых изделий автоклавного твердения	3			3			216	6	68	0	68	0	148			0/4/0										ТЦКМ
Б1.М2.ВВ.02	Технология производства композиционных материалов на основе вяжущих							0	0	0	0	0	0	0													ТЦКМ
Б1.М2.ВВ.03	Специальные цементы		2					108	3	51	0	51	0	57		0/3/0											ТЦКМ
Б1.М2.ВВ.03	Использование цементов в строительстве							0	0	0	0	0	0	0													ТЦКМ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**1836**	**51**	**340**	**0**	**340**	**0**	**1496**													
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													ТЦКМ
Б2.М1.М2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							1620	45	340	0	340	0	1280													
Б2.М1.М2.01	Научно-исследовательская работа в семестре		1д,2д,3д					756	21	340	0	340	0	416	0/6/0	0/6/0	0/8/0										ТЦКМ
Б2.М1.М2.02	Научно-исследовательская практика (12)		4д					648	18	0	0	0	0	648													ТЦКМ
Б2.М1.М2.03	Преддипломная практика (4)		4д					216	6	0	0	0	0	216													ТЦКМ
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***													***ТЦКМ***
Б3.02	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***													***ТЦКМ***
	Всего часов							**4320**	**120**	**1156**	**153**	**612**	**391**	**3164**	20	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													**8**	**3**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**13**	**3**	**6**	**2**	**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													**2**	**0**	**0**	**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													**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой