МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"18" февраля 2015 г.

Квалификация _____
магистр

срок обучения 2,5 г

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г

План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

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				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																		=	=	+	*	*														Н	Н	Н	Н	Н	Н	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
III		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: Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.	Сам. раб	Уст. сессия	Распределение по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №														1	1	1	1	0	0	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	27	28	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**2160**	**60**	**208**	**48**	**70**	**90**	**1952**														
Б1.М1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							720	20	68	8	0	60	652														
Б1.М1.Б.01	Философия развития науки и техники		1				1	108	3	10	0	0	10	98	0/0/2	0/0/8												ТМН
Б1.М1.Б.02	Инженерная психология и педагогика		1				1	108	3	10	0	0	10	98	0/0/2	0/0/8												Соц.упр.
Б1.М1.Б.03	Деловой иностранный язык		2д				2	108	3	12	0	0	12	96		0/0/2	0/0/10											Ин. яз.
Б1.М1.Б.04	Современные проблемы науки и практики в химической технологии	1					1	144	4	12	4	0	8	132	2/0/0	2/0/8												ТСК
Б1.М1.Б.05	Современные методы исследования конденсированных систем	2					2	144	4	12	4	0	8	132		2/0/0	2/0/8											ТСК
Б1.М1.Б.06	Информационные технологии в научных исследованиях		2д				2	108	3	12	0	0	12	96		0/0/2	0/0/10											ТЦКМ
Б1.М2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1440	40	140	40	70	30	1300														
Б1.М2.В.01	Процессы и оборудование при измельчении твердых тел		2				2	108	3	10	6	0	4	98		2/0/0	4/0/4											ТЦКМ
Б1.М2.В.02	Тепловые и газодинамические процессы в промышленных агрегатах	3					3	144	4	12	8	0	4	132			2/0/0	6/0/4										ТЦКМ
Б1.М2.В.03	Физико-химические процессы обжига портландцементного клинкера	1					1	180	5	16	8	8	0	164	2/0/0	6/8/0												ТЦКМ
Б1.М2.В.04	Гидратация клинкерных фаз и цементов	4					4	180	5	16	4	12	0	164				2/0/0	2/12/0									ТЦКМ
Б1.М2.В.05	Современные процессы и оборудование в производстве вяжущих материалов	2					2	144	4	14	10	0	4	130		2/0/0	8/0/4											ТЦКМ
Б1.М2.В.06	Анализ технологического процесса производства вяжущих материалов		3д				3	108	3	14	0	0	14	94			0/0/2	0/0/12										ТЦКМ
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							576	16	58	4	50	4	518														
Б1.М2.ВВ.01	Современные методы управления технологическим процессом производства цемента	4	3		4			252	7	22	4	18	0	230			2/0/0	2/4/0	0/14/0									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	4	3		4			216	6	20	0	18	2	196			0/0/2	0/6/0	0/12/0									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		3				3	108	3	16	0	14	2	92			0/0/2	0/14/0										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**	**122**	**0**	**122**	**0**	**1714**														
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	216														ТЦКМ
Б2.М1.М2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							1620	45	122	0	122	0	1498														
Б2.М1.М2.01	Научно-исследовательская работа в семестре		1д,2д,3д,4д					756	21	122	0	122	0	634	0/2/0	0/24/0	0/24/0	0/36/0	0/36/0									ТЦКМ
Б2.М1.М2.02	Научно-исследовательская практика (12)		4д,5д					648	18	0	0	0	0	648														ТЦКМ
Б2.М1.М2.03	Преддипломная практика (4)		5д					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**	**330**	**48**	**192**	**90**	**3990**	**10**	**74**	**84**	**86**	**76**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего экзаменов													**8**	**0**	**2**	**2**	**1**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**17**	**0**	**3**	**5**	**5**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**13**	**0**	**4**	**5**	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой