МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

_____ Шаповалов Н.А.

"12" сентября 2016 г.

Квалификация_____
бакалавр
срок обучения 5 лет
дата ввода 2016 г
актуализированный в соответствии с ФГОС ВО (набор 2014 г)
Утвержден ученым советом протокол № 2 от 28.09.2016г

План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль 18.03.01-02 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																				=	=	+	*	*																								+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
II																				=	=	+	*	*																							У	У	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
III																			=	=	+	*	*	*																						X	X	+	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=
IV																			=	=	+	*	*	*																						X	X	+	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=
V																	=	=	+	*	*	*								+	*	*	*	D	D	D	D	II	II	II	II	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.	Прак. зан.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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)**							**8124**	**216**	**770**	**344**	**258**	**168**	**7354**														
Б1.Б.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***4848***	***125***	***448***	***206***	***110***	***132***	***4400***														
Б1.Б.Б.01	Философия	3					3	144	4	14	8	0	6	130			2/0/0	6/0/6										ТМН
Б1.Б.Б.02	История России	1					1	144	4	14	8	0	6	130	2/0/0	6/0/6												Соц.упр.
Б1.Б.Б.03	Основы экономики и управления производством		4,5д				4,5	144	4	14	6	0	8	130				2/0/0	2/0/4	2/0/4								Маркет.
Б1.Б.Б.04	Иностранный язык	2	1				1,2	288	8	26	0	0	26	262	0/0/2	0/0/12	0/0/12											Ин. яз.
Б1.Б.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	6					6	144	4	14	8	0	6	130						2/0/0	6/0/6							БЖД
Б1.Б.Б.06	Правоведение		9				9	72	2	8	4	0	4	64									2/0/0	2/0/4				Соц.упр.
Б1.Б.Б.07	Социология и психология управления		8				8	72	2	8	4	0	4	64								2/0/0	2/0/4					Соц.упр.
Б1.Б.Б.08	Физическая культура и спорт							0	0	0	0	0	0	0														
Б1.Б.Б.08.01	Физическое воспитание		1,2				1,2	72	2	10	10	0	0	62	2/0/0	4/0/0	4/0/0											ФиС
Б1.Б.Б.08.02	Физическая культура		9					348		0	0	0	0	348														ФиС
Б1.Б.Б.09	Логика		4				4	72	2	8	4	0	4	64				2/0/0	2/0/4									ТМН
Б1.Б.Б.10	Математика	2,3	1			1,2,3		504	14	50	26	0	24	454	2/0/0	8/0/8	8/0/8	8/0/8										ВМ
Б1.Б.Б.11	Физика	3				3		216	6	22	8	8	6	194			2/0/0	6/8/6										Физики
Б1.Б.Б.12	Информатика	2	1			1,2		288	8	28	10	18	0	260	2/0/0	4/8/0	4/10/0											ИТ
Б1.Б.Б.13	Экология	5						144	4	14	10	0	4	130					2/0/0	8/0/4								ПЭ
Б1.Б.Б.14	Инженерная графика		2д			2		72	2	8	0	0	8	64		0/0/2	0/0/6											НГГ
Б1.Б.Б.15	Общая и неорганическая химия	2	1				1,2	180	5	18	10	8	0	162	2/0/0	4/4/0	4/4/0											ТПХ
Б1.Б.Б.16	Органическая химия	4	3				3,4	180	5	18	10	8	0	162			2/0/0	4/4/0	4/4/0									ТПХ
Б1.Б.Б.17	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		6д				6	180	5	18	6	12	0	162						2/0/0	4/12/0							ТПХ
Б1.Б.Б.18	Физическая химия	4					4	180	5	18	10	8	0	162				2/0/0	8/8/0									ТПХ
Б1.Б.Б.19	Коллоидная химия		5д				5	108	3	10	6	4	0	98					2/0/0	4/4/0								ТПХ
Б1.Б.Б.20	Процессы и аппараты химической технологии	6	5д		6			324	9	32	12	12	8	292					2/0/0	4/6/4	6/6/4							ТЦКМ
Б1.Б.Б.21	Электротехника и промышленная электроника		4			4		108	3	10	4	6	0	98				2/0/0	2/6/0									ЭиА
Б1.Б.Б.22	Начертательная геометрия		1д			1		108	3	10	4	0	6	98	2/0/0	2/0/6												НГГ
Б1.Б.Б.23	Дополнительные главы физики	4					4	144	4	14	6	8	0	130				2/0/0	4/8/0									Физики
Б1.Б.Б.24	Химия элементов		2				2	108	3	10	6	4	0	98		2/0/0	4/4/0											ТПХ
Б1.Б.Б.25	Физическая химия. Часть 2		5д				5	144	4	14	8	6	0	130					2/0/0	6/6/0								ТПХ
Б1.Б.Б.26	Физико-химические методы анализа		7				7	72	2	8	4	4	0	64							2/0/0	2/4/0						ТПХ
Б1.Б.Б.27	Прикладная механика	3				3		144	4	14	6	4	4	130			2/0/0	4/4/4										ТКММ
Б1.Б.Б.28	История химии и химической технологии		1				1	72	2	8	4	0	4	64	2/0/0	2/0/4												ТСК
Б1.Б.Б.29	Введение в профессию		1				1	72	2	8	4	0	4	64	2/0/0	2/0/4												ТСК
Б1.Б.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***3276***	***91***	***322***	***138***	***148***	***36***	***2954***														
Б1.Б.В.01	Моделирование химико-технологических процессов	7					7	180	5	16	8	0	8	164							2/0/0	6/0/8						ТЦКМ
Б1.Б.В.02	Механическое оборудование (общий курс)	8		8				180	5	18	8	10	0	162								2/0/0	6/10/0					МО
Б1.Б.В.03	Система управления химико-технологическими процессами	9					9	144	4	14	8	6	0	130									2/0/0	6/6/0				ЭиА
Б1.Б.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация		6д				6	144	4	14	8	6	0	130						2/0/0	6/6/0							ТСК
Б1.Б.В.05	УНИРС		9,10д				9,10	252	7	26	0	26	0	226								0/2/0	0/12/0	0/12/0				ТЦКМ
Б1.Б.В.06	Тепловые процессы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	7		7				180	5	18	8	0	10	162							2/0/0	6/0/10						ТСК
Б1.Б.В.07	Помольное оборудование цементных предприятий	9					9	180	5	18	10	8	0	162									2/0/0	8/8/0				ТЦКМ
Б1.Б.В.08	Оптимизация производства вяжущих материалов	9			9			180	5	18	10	8	0	162									2/0/0	8/8/0				ТЦКМ
Б1.Б.В.09	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	8	7		8			216	6	22	10	12	0	194							2/0/0	4/6/0	4/6/0				ТСК
Б1.Б.В.10	Химия вяжущих материалов	7			7			252	7	22	10	12	0	230							2/0/0	8/12/0						ТЦКМ
Б1.Б.В.11	Общая химическая технология	4					4	180	5	18	8	10	0	162				2/0/0	6/10/0									ТСК
Б1.Б.В.12	Химические реакторы	6					6	144	4	14	6	0	8	130						2/0/0	4/0/8							ТЦКМ
Б1.Б.В.ВВ.00	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1044	29	104	44	50	10	940														
Б1.Б.В.ВВ.01	Технология вяжущих и композиционных материалов	10	9				10	216	6	22	10	12	0	194								2/0/0	4/6/0	4/6/0				ТЦКМ
Б1.Б.В.ВВ.01	Технология производства цемента							0	0	0	0	0	0	0														ТЦКМ
Б1.Б.В.ВВ.02	Управление технологическим процессом производства цемента с использованием компьютерных технологий	10			10			216	6	22	10	12	0	194									2/0/0	8/12/0				ТЦКМ
Б1.Б.В.ВВ.02	Применение ЭВМ в технологии цементного производства							0	0	0	0	0	0	0														ТЦКМ
Б1.Б.В.ВВ.03	Основы научных исследований силикатных материалов		8д				8	216	6	22	10	12	0	194								2/0/0	8/12/0					ТСК
Б1.Б.В.ВВ.03	Методы физико-химических исследований вяжущих и композиционных материалов							0	0	0	0	0	0	0														ТЦКМ
Б1.Б.В.ВВ.04	Производственная педагогика		9				9	72	2	8	4	0	4	64								2/0/0	2/0/4					ТЦКМ
Б1.Б.В.ВВ.04	Организация работы малого коллектива							0	0	0	0	0	0	0														ТЦКМ
Б1.Б.В.ВВ.05	Организация и управление производством		9		9			108	3	10	4	0	6	98								2/0/0	2/0/6					Маркет.
Б1.Б.В.ВВ.05	Экономика отрасли							0	0	0	0	0	0	0														Маркет.
Б1.Б.В.ВВ.06	Компьютерные технологии в производстве силикатных материалов	5			5			216	6	20	6	14	0	196					2/0/0	4/14/0								ТЦКМ
Б1.Б.В.ВВ.06	Информационные системы в промышленности строительных материалов							0	0	0	0	0	0	0														ТЦКМ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ**							**540**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**														
Б2.БУ	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***														
Б2.БУ.01	Учебная практика (2)		4д					108	3	0	0	0	0	108														ТЦКМ
Б2.БП	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***432***	***12***	***0***	***0***	***0***	***0***	***432***														
Б2.БП.01	Учебно-производственная практика (2)		6д					108	3	0	0	0	0	108														ТЦКМ
Б2.БП.02	Производственная практика (2)		8д					108	3	0	0	0	0	108														ТЦКМ
Б2.БП.03	Преддипломная практика (4)		10д					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							**8988**	**240**	**770**	**344**	**258**	**168**	**8218**	**18**	**88**	**76**	**80**	**82**	**78**	**78**	**72**	**68**	**88**	**42**	**0**	**0**	
	Всего экзаменов													**28**	**0**	**1**	**4**	**4**	**4**	**2**	**3**	**3**	**2**	**3**	**2**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**36**	**0**	**8**	**3**	**1**	**4**	**4**	**3**	**2**	**3**	**6**	**2**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**10**	**0**	**3**	**3**	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**36**	**0**	**6**	**4**	**2**	**6**	**3**	**4**	**2**	**2**	**5**	**2**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой