МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"20" 06 2016 г.

Учебный план

срок обучения 4 лет

(форма обучения Очная)

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 12 от 20.06.16 г

Направление 04.06.01 Химические науки

Направленность (профиль) 04.06.01-02 (02.00.11) Коллоидная химия

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					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	=
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	*	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	II	II	II	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
V	=	=	=	=																																																		

№ 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 №														13	17	17	17	17	17	18	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)							1080	30	368	188	0	180	712														
Б1.А1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							324	9	94	34	0	60	230														
Б1.А1.Б.01	Иностранный язык	1					1	108	3	26	0	0	26	82		0/0/2												Ин. яз.
Б1.А1.Б.02	История и философия науки	2					2	108	3	34	17	0	17	74			1/0/1											ТМН
Б1.А1.Б.03	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий		5				5	108	3	34	17	0	17	74						1/0/1								ЭОП
Б1.А2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							648	18	223	120	0	103	425														
Б1.А2.В.01	Методологические основы научных исследований		2,3				2,3	144	4	68	34	0	34	76			1/0/1	1/0/1										СМИК
Б1.А2.В.02	Психология и педагогика высшей школы	3					3	108	3	34	17	0	17	74				1/0/1										Соц.упр.
Б1.А2.В.03	Прикладная химия	4,5,6						288	8	85	51	0	34	203					1/0/1	1/0/0	1/0/1							ТПХ
Б1.А2.В.04	Коллоидная химия	7						108	3	36	18	0	18	72								1/0/1						ТПХ
Б1.А2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							108	3	51	34	0	17	57														
Б1.А2.ВВ.01	Поверхностно-активные вещества		4					108	3	51	34	0	17	57					2/0/1									ТПХ
Б1.А2.ВВ.02	Реология свободнодисперсных систем							0	0	0	0	0	0	0														ТПХ
Б2	БЛОК 2 ПРАКТИКИ							2268	63	0	0	0	0	2268														
Б2.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)		2д,6д,8д					1836	51	0	0	0	0	1836														ТПХ
Б2.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		4д					432	12	0	0	0	0	432														ТПХ
Б3	БЛОК 3 НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							4968	138	232	0	0	232	4736														
Б3.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1д,2д,3д,4д,5д,6д,7д					4968	138	232	0	0	232	4736		0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2							ТПХ
Б4	БЛОК 4 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							324	9	0	0	0	0	324														
Б4.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							108	3	0	0	0	0	108														ТПХ
Б4.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	6	0	0	0	0	216														ТПХ
	Всего часов							8640	240	600	188	0	412	8040	0	4	6	6	7	5	4	4	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													7	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов													15	0	1	3	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ													0	0	0	0	0	0	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													6	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

Проректор по учебной работе

Проректор по научной работе

Начальник отдела аспирантуры

Директор института

Заведующий кафедрой