УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"__" _____ 2015 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

Квалификация_____
магистр

срок обучения 2,5 года

дата ввода 2015 г

План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г

Направление 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль 13.04.01-04 Энергетика теплотехнологии

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	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
III		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	II	II	II	II	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=	=																												

№ 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	
																1	1	1	1	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	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**2160**	**60**	**298**	**116**	**80**	**102**	**1862**												
Б1.М1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ И ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.М1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***648***	***18***	***84***	***30***	***8***	***46***	***564***												
Б1.М1.Б.01	Философские и социально-психологические аспекты инженерной деятельности		1,2				1,2	180	5	20	10	0	10	160	2/0/0	4/0/6	4/0/4									ТМН
Б1.М1.Б.02	Иностранный язык (технический перевод)		1,2				1,2	144	4	18	0	0	18	126	0/0/2	0/0/8	0/0/8									Ин. яз.
Б1.М1.Б.03	Проблемы энергосбережения и экологической безопасности в энергетике теплотехнологии		1,2д			2		180	5	20	10	0	10	160	2/0/0	4/0/6	4/0/4									ЭТ
Б1.М1.Б.04	Принципы и методы эффективного управления теплотехнологическими процессами		4д			4		144	4	26	10	8	8	118				2/0/0	8/8/8							ЭТ
Б1.М2	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.М2.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***1008***	***28***	***136***	***56***	***48***	***32***	***872***												
Б1.М2.В.01	Тепловые расчеты теплотехнологических установок	1			1			252	7	28	12	8	8	224	2/0/0	10/8/8										ЭТ
Б1.М2.В.02	Математическое и компьютерное моделирование теплотехнологических процессов	3	2		3			252	7	30	14	16	0	222		2/0/0	6/8/0	6/8/0								ЭТ
Б1.М2.В.03	Энергетическое обследование и энергосбережение в теплотехнологических системах и установках	3	2		3			252	7	34	14	10	10	218		2/0/0	6/4/4	6/6/6								ЭТ
Б1.М2.В.04	Анализ эффективности и оптимизация теплотехнологических процессов	4	3			4		252	7	44	16	14	14	208			2/0/0	6/6/6	8/8/8							ЭТ
Б1.М2.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***							***504***	***14***	***78***	***30***	***24***	***24***	***426***												
Б1.М2.ВВ.01	Оптимизация систем теплоснабжения промышленных предприятий	2	1		2			252	7	30	14	8	8	222	2/0/0	6/4/4	6/4/4									ЭТ
Б1.М2.ВВ.01	Оптимизация теплотехнических процессов									0	0	0	0													ЭТ
Б1.М2.ВВ.02	Энергоэффективные теплотехнологические процессы и установки	4	3	4				252	7	48	16	16	16	204			2/0/0	6/8/8	8/8/8							ЭТ
Б1.М2.ВВ.02	Комбинированные энерготехнологические установки									0	0	0	0													ЭТ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**1836**	**51**	**30**	**0**	**12**	**18**	**1806**												
Б2.М1	***ПРАКТИКИ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б2.М1.М1	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***216***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***216***												
Б2.М1.М1.01	Учебная практика (4)		2					216	6	0	0	0	0	216												ЭТ
Б2.М1.М2	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***864***	***24***	***0***	***0***	***0***	***0***	***864***												
Б2.М1.М2.01	Производственная практика (6)		4					324	9	0	0	0	0	324												ЭТ
Б2.М1.М2.02	Преддипломная практика (10)		5					540	15	0	0	0	0	540												ЭТ
Б2.М2	***НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)***							***756***	***21***	***30***	***0***	***12***	***18***	***726***												
Б2.М2.01	Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3,4д					756	21	30	0	12	18	726	0/0/2	0/0/4	0/4/4	0/4/4	0/4/4							ЭТ
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**	**0/0/2**											
Б3	Государственная итоговая аттестация (6)							324	9	0	0	0	0	324												
	Всего часов							**4320**	**120**	**328**	**116**	**92**	**120**	**3992**	**12**	76	78	82	80	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													**6**	**0**	**1**	**1**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**19**	**0**	**5**	**7**	**3**	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**4**	**0**	**1**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**3**	**0**	**0**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**4**	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой