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

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

Квалификация бакалавр
срок обучения 4 лет
дата ввода 2015 г

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

актуализированный в соответствии с ФГОС ВО (набор 2015 г)
Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015

Направление 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль 13.03.01-02 Энергообеспечение предприятий

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	=	=	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №													17	17	17	17	17	17	17	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	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**7432**	**197**	**3179**	**1105**	**510**	**1564**	**4253**												
Б1.Б.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***3796***	***96***	***1802***	***544***	***238***	***1020***	***1994***												
Б1.Б.Б.01	История	1						144	4	51	34	0	17	93	2/0/1											Соц.упр.
Б1.Б.Б.02	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2									Ин. яз.
Б1.Б.Б.03	Культурология		2					72	2	34	17	0	17	38		1/0/1										Соц.упр.
Б1.Б.Б.04	Правоведение		3					72	2	34	17	0	17	38			1/0/1									Соц.упр.
Б1.Б.Б.05	Философия	4						144	4	51	17	0	34	93				1/0/2								ТМН
Б1.Б.Б.06	Социология и психология		5					72	2	34	17	0	17	38					1/0/1							Соц.упр.
Б1.Б.Б.07	Экономика	6						144	4	51	17	0	34	93						1/0/2						ТМН
Б1.Б.Б.08	Безопасность жизнедеятельности		6					108	3	51	17	17	17	57						1/1/1						БЖД
Б1.Б.Б.09	Культура речи и деловое общение		6					72	2	34	17	0	17	38						1/0/1						Рус.яз.
Б1.Б.Б.10	Физическая культура и спорт							0	0	0	0	0	0	0												
Б1.Б.Б.10.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21						1/0/2						ФиС
Б1.Б.Б.10.02	Физическая культура		1,2,3,4,5					340		340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4							ФиС
Б1.Б.Б.11	Высшая математика	1,2,3					1,2,3	468	13	187	85	0	102	281	2/0/2	2/0/2	1/0/2									ВМ
Б1.Б.Б.12	Физика	3	2				2,2	360	10	170	68	68	34	190		2/2/1	2/2/1									Физики
Б1.Б.Б.13	Химия	2					2	144	4	51	34	17	0	93		2/1/0										ТПХ
Б1.Б.Б.14	Экология		1					108	3	51	17	17	17	57	1/1/1											ПЭ
Б1.Б.Б.15	Информационные и сетевые технологии	1				1		144	4	51	17	17	17	93	1/1/1											ИТ
Б1.Б.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1			1	2	252	7	102	34	0	68	150	1/0/2	1/0/2										НГГ
Б1.Б.Б.17	Теоретическая механика		1				1	72	2	34	17	0	17	38	1/0/1											ТМ и СМ
Б1.Б.Б.18	Техническая механика		2		2			144	4	51	17	0	34	93		1/0/2										ТМ и СМ
Б1.Б.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов		1				1	108	3	51	17	17	17	57	1/1/1											ТМ
Б1.Б.Б.20	Техническая термодинамика	4	3			3	4	288	8	119	34	34	51	169			1/2/1	1/0/2								ЭТ
Б1.Б.Б.21	Электротехника		4д				4	108	3	51	17	17	17	57				1/1/1								ЭиА
Б1.Б.Б.22	Математическое моделирование в теплоэнергетике		7д				7	108	3	51	17	34	0	57							1/2/0					ЭТ
Б1.Б.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***3636***	***101***	***1377***	***561***	***272***	***544***	***2259***												
Б1.Б.В.01	Гидрогазодинамика	3				3		180	5	68	34	17	17	112			2/1/1									ЭТ
Б1.Б.В.02	Тепломассообмен	4	3		4			288	8	119	51	17	51	169			2/1/0	1/0/3								ЭТ
Б1.Б.В.03	Тепломеханическое оборудование промышленных предприятий	4					4	144	4	51	17	17	17	93				1/1/1								ЭТ
Б1.Б.В.04	Автоматизированные системы мониторинга и управления распределенными объектами в системах энергоснабжения	5				5		180	5	68	34	17	17	112					2/1/1							ЭиА
Б1.Б.В.05	Тепломассообменное оборудование предприятий	5		5				252	7	85	34	17	34	167					2/1/2							ЭТ
Б1.Б.В.06	Компьютерные технологии в теплоэнергетике		5д				5	144	4	68	17	51	0	76					1/3/0							ЭТ
Б1.Б.В.07	Котельные установки и парогенераторы	6		6				252	7	85	34	17	34	167						2/1/2						ЭТ
Б1.Б.В.08	Источники и системы теплоснабжения предприятий и жилищно-коммунального хозяйства	6			6			252	7	102	51	17	34	150						3/1/2						ЭТ
Б1.Б.В.09	Нетрадиционные источники и методы преобразования энергии		6д				6	108	3	51	17	0	34	57						1/0/2						ЭТ
Б1.Б.В.10	Физико-химические основы водоподготовки	7				7		180	5	68	34	17	17	112							2/1/1					ЭТ
Б1.Б.В.11	Энергосбережение в системах теплоснабжения и объектах жилищно-коммунального хозяйства	7		7				252	7	85	34	17	34	167							2/1/2					ЭТ
Б1.Б.В.12	Энергетический комплекс промышленных предприятий	7			7			216	6	68	34	17	17	148							2/1/1					ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.00	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1188	33	459	170	51	238	729												
Б1.Б.В.ВВ.01	История развития энергетики		1				1	72	2	34	17	0	17	38	1/0/1											ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.01	Основы профессиональной деятельности							0	0	0	0	0	0	0												ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.02	Источники энергии теплотехнологии	2					2	144	4	51	17	17	17	93		1/1/1										ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.02	Топливо и его сжигание							0	0	0	0	0	0	0												ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.03	Теплофизические основы и организация технологических процессов		3д		3			144	4	51	17	0	34	93			1/0/2									ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.03	Основы теплотехнологических процессов							0	0	0	0	0	0	0												ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.04	Основы конструирования теплотехнического оборудования		4		4			144	4	51	17	0	34	93				1/0/2								ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.04	Монтаж и наладка теплотехнологического оборудования							0	0	0	0	0	0	0												ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.05	Системы автоматизированного проектирования теплоэнергетического оборудования		4				4	108	3	51	17	17	17	57				1/1/1								ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.05	Автоматизированные базы данных в теплоэнергетике							0	0	0	0	0	0	0												ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.06	Теоретические основы работы энергосиловых установок		5д		5			144	4	51	17	0	34	93					1/0/2							ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.06	Анализ эффективности теплотехнологических процессов							0	0	0	0	0	0	0												ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.07	Экология энергетики	5					5	144	4	51	17	0	34	93					1/0/2							ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.07	Пыле- и золоулавливание на объектах энергетики							0	0	0	0	0	0	0												ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.08	Промышленные тепловые электрические станции	7				7		180	5	68	34	0	34	112							2/0/2					ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.08	Экономика, организация и управление производством							0	0	0	0	0	0	0												МВД
Б1.Б.В.ВВ.09	Электроснабжение предприятий и электрооборудование		7д				7	108	3	51	17	17	17	57							1/1/1					ЭТ
Б1.Б.В.ВВ.09	Оптимизация тепловых процессов							0	0	0	0	0	0	0												ЭТ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ**							**1224**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1224**												
Б2.БУ	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***												
Б2.БУ.01	Учебная практика (2)		2д					108	3	0	0	0	0	108												ЭТ
Б2.БП	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***1116***	***31***	***0***	***0***	***0***	***0***	***1116***												
Б2.БП.01	Производственная практика (6)		4д,6д					324	9	0	0	0	0	324												ЭТ
Б2.БП.02	Преддипломная практика (15)		8д					792	22	0	0	0	0	792												ЭТ
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***												***ЭТ***
Б3.02	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***												***ЭТ***
	Всего часов							8980	240	3179	1105	510	1564	5801	29	29	30	26	25	25	23	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													25	3	4	4	4	3	3	4	0	0	0	0	
	Всего зачетов													35	7	6	5	5	4	5	2	1	0	0	0	
	Всего курсовых проектов													3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ													7	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	
	Всего РГЗ													7	2	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ													20	4	6	1	4	2	1	2	0	0	0	0	

Проректор по учебной работе ____ Начальник УМУ ____ Директор института ____ Заведующий кафедрой ____