МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

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

Квалификация _____ магистр

срок обучения 2 г

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г.

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Направление 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль 15.04.05-01 Технология машиностроения

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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	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 №														17	18	17	10	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)**							**3672**	**102**	**1384**	**269**	**216**	**899**	**2288**														
Б1.М1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							972	27	378	68	0	310	594														
Б1.М1.Б.01	Деловой иностранный язык	2	1					180	5	70	0	0	70	110		0/0/2	0/0/2											Ин. яз.
Б1.М1.Б.02	Методология научных исследований в машиностроении		1					108	3	51	17	0	34	57		1/0/2												ТМ
Б1.М1.Б.03	Наукоемкие технологии в машиностроении		1					108	3	51	17	0	34	57		1/0/2												ТМ
Б1.М1.Б.04	Системы поддержки принятия решений	1				1		144	4	51	17	0	34	93		1/0/2												ТМ
Б1.М1.Б.05	Защита интеллектуальной собственности		2,3		3			144	4	53	0	0	53	91			0/0/2	0/0/1										ТМ
Б1.М1.Б.06	Теория планирования многофакторных экспериментов	1			1			180	5	51	0	0	51	129		0/0/3												ТМ
Б1.М1.Б.07	Нанотехнологии в машиностроении		1					108	3	51	17	0	34	57		1/0/2												ТМ
Б1.М2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							2700	75	1006	201	216	589	1694														
Б1.М2.В.01	Моделирование и оптимизация технологических процессов	2	3		3			288	8	106	18	54	34	182			1/3/0	0/0/2										ТМ
Б1.М2.В.02	Системы комплексной автоматизации подготовки машиностроительного производства	2	3,4		4			360	10	146	18	54	74	214			1/3/0	0/0/2	0/0/4									ТМ
Б1.М2.В.03	Разработка высокоэффективных технологических процессов	1	2		2			288	8	104	17	0	87	184		1/0/3	0/0/2											ТМ
Б1.М2.В.04	Надежность и диагностика технологических систем	1	2		2			288	8	105	17	0	88	183		1/0/2	0/0/3											ТМ
Б1.М2.В.05	Автоматизированные технологические системы машиностроительных производств	3	4		4			288	8	111	17	54	40	177				1/2/0	0/2/4									ТМ
Б1.М2.В.06	Роботизация машиностроительного производства	2	3		3			288	8	106	18	54	34	182			1/3/0	0/0/2										ТМ
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							900	25	328	96	0	232	572														
Б1.М2.ВВ.01	Обеспечение качества машин при конструкторской и технологической подготовке производства	4				4		180	5	60	10	0	50	120					1/0/5									ТМ
Б1.М2.ВВ.01	Технологическое обеспечение качества							0	0	0	0	0	0	0														ТМ
Б1.М2.ВВ.02	Инструментальные системы машиностроительных производств		2			2		144	4	54	18	0	36	90			1/0/2											ТМ
Б1.М2.ВВ.02	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств							0	0	0	0	0	0	0														ТМ
Б1.М2.ВВ.03	Методы контроля и управления качеством в машиностроении	3				3		144	4	51	17	0	34	93				1/0/2										ТМ
Б1.М2.ВВ.03	Контроль качества в машиностроении							0	0	0	0	0	0	0														ТМ
Б1.М2.ВВ.04	Информационно-диагностические системы производственно-технологических комплексов		3,4			3		144	4	61	17	0	44	83				1/0/2	0/0/1									ТМ
Б1.М2.ВВ.04	Системы мониторинга и управления машиностроительных комплексов							0	0	0	0	0	0	0														ТМ
Б1.М2.ВВ.05	Разработка средств и систем технологического обеспечения машиностроительного производства	3				3		144	4	51	17	0	34	93				1/0/2										ТМ
Б1.М2.ВВ.05	Проектирование технологической оснастки для контроля и обработки давлением в машиностроении							0	0	0	0	0	0	0														ТМ
Б1.М2.ВВ.06	Организационно-экономическое обоснование инновационных проектов	3				3		144	4	51	17	0	34	93				1/0/2										СУ
Б1.М2.ВВ.06	Инновационный и проектный менеджмент							0	0	0	0	0	0	0														СУ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**324**	**9**	**20**	**0**	**0**	**20**	**304**														
Б2.М1.М2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							324	9	20	0	0	20	304														
Б2.М1.М2.01	Научно-исследовательская работа		4д					108	3	20	0	0	20	88					0/0/2									ТМ
Б2.М1.М2.02	Преддипломная практика (4)		4д					216	6	0	0	0	0	216														ТМ
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***														***ТМ***
Б3.02	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***														***ТМ***
	Всего часов							**4320**	**120**	**1404**	**269**	**216**	**919**	**2916**	**0**	24	24	22	19	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													**13**	**0**	**4**	**4**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**18**	**0**	**4**	**4**	**5**	**5**	**0**	**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													**8**	**0**	**1**	**2**	**3**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**7**	**0**	**1**	**1**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой