МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Шаповалов Н.А.

"22" декабря 2015 г.

Квалификация магистр

срок обучения 2 лет

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	Г	Г	||	||	||	||	=	=	=	=	=	=	=	=	=

№ 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	Распределение по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Согласовано (кафед-ра, под-пись)
		в семестрах №													17	18	17	10	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	28
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**3672**	**102**	**1384**	**269**	**216**	**899**	**2288**												
Б1.М1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ И ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
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	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.М2.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***1800***	***50***	***678***	***105***	***216***	***357***	***1122***												
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 УЧАЩЕГОСЯ***							***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.02	Инструментальные системы машиностроительных производств		2			2		144	4	54	18	0	36	90		1/0/2										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.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.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.06	Организационно-экономическое обоснование инновационных проектов	3				3		144	4	51	17	0	34	93			1/0/2									СУ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**324**	**9**	**20**	**0**	**0**	**20**	**304**												
Б2.М1	***ПРАКТИКИ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б2.М1.М2	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***216***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***216***												
Б2.М1.М2.01	Преддипломная практика (4)		4					216	6	0	0	0	0	216												ТМ
Б2.М2	***НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)***							***108***	***3***	***20***	***0***	***0***	***20***	***88***												
Б2.М2.01	Научно-исследовательская работа		4					108	3	20	0	0	20	88				0/0/2								ТМ
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												
Б3.01	Государственная итоговая аттестация (6)							324	9	0	0	0	0	324												ТМ
	Всего часов							**4320**	**120**	**1404**	**269**	**216**	**919**	**2916**	24	24	22	19	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													**13**	**4**	**4**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**18**	**4**	**4**	**5**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**8**	**1**	**2**	**3**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**7**	**1**	**1**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой