МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
____________ Шаповалов Н.А.
"05" апреля 2016 г.

Квалификация ______
магистр

План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

срок обучения 2,5 г
дата ввода 2016 г
Утвержден ученым советом протокол № 2 от 28.09.2016 г

Направление 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль 15.04.05-01 Технология машиностроения

График учебного процесса

Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь Январь Февраль Март Апрель Май Июнь Июль Август

Курс	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																		=	=	+	*	*																				+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
III								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	Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №														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)**							**3672**	**102**	**346**	**68**	**32**	**246**	**3326**												
Б1.М1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							972	27	106	16	0	90	866												
Б1.М1.Б.01	Деловой иностранный язык	2	1				1,2	180	5	20	0	0	20	160	0/0/2	0/0/8	0/0/10									Ин. яз.
Б1.М1.Б.02	Методология научных исследований в машиностроении		1				1	108	3	12	4	0	8	96	2/0/0	2/0/8										ТМ
Б1.М1.Б.03	Наукоемкие технологии в машиностроении		1				1	108	3	12	4	0	8	96	2/0/0	2/0/8										ТМ
Б1.М1.Б.04	Системы поддержки принятия решений	2				2		144	4	16	4	0	12	128		2/0/0	2/0/12									ТМ
Б1.М1.Б.05	Защита интеллектуальной собственности		2,3		3			144	4	22	0	0	22	122		0/0/2	0/0/10	0/0/10								ТМ
Б1.М1.Б.06	Теория планирования многофакторных экспериментов	1			1			180	5	12	0	0	12	168	0/0/2	0/0/10										ТМ
Б1.М1.Б.07	Нанотехнологии в машиностроении		1				1	108	3	12	4	0	8	96	2/0/0	2/0/8										ТМ
Б1.М2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							2700	75	240	52	32	156	2460												
Б1.М2.В.01	Моделирование и оптимизация технологических процессов	3	2		3			288	8	22	4	8	10	266		2/0/0	2/8/0	0/0/10								ТМ
Б1.М2.В.02	Системы комплексной автоматизации подготовки машиностроительного производства	2	3,4		4			360	10	30	6	8	16	330		2/0/0	4/8/0	0/0/8	0/0/8							ТМ
Б1.М2.В.03	Разработка высокоэффективных технологических процессов	1	2		2			288	8	22	4	0	18	266	2/0/0	2/0/8	0/0/10									ТМ
Б1.М2.В.04	Надежность и диагностика технологических систем	1	2		2			288	8	24	4	0	20	264	2/0/0	2/0/10	0/0/10									ТМ
Б1.М2.В.05	Автоматизированные технологические системы машиностроительных производств	4	3		4			288	8	22	4	8	10	266			2/0/0	2/8/0	0/0/10							ТМ
Б1.М2.В.06	Роботизация машиностроительного производства	3	4		4			288	8	22	4	8	10	266			2/0/0	2/8/0	0/0/10							ТМ
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							900	25	98	26	0	72	802												
Б1.М2.ВВ.01	Обеспечение качества машин при конструкторской и технологической подготовке производства	4				4		180	5	18	6	0	12	162				2/0/0	4/0/12							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	14	4	0	10	130		2/0/0	2/0/10									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	14	4	0	10	130			2/0/0	2/0/10								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			4		144	4	24	4	0	20	120			2/0/0	2/0/10	0/0/10							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	14	4	0	10	130			2/0/0	2/0/10								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	4				4		144	4	14	4	0	10	130				2/0/0	2/0/10							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**	**10**	**0**	**0**	**10**	**314**												
Б2.М1.М2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							324	9	10	0	0	10	314												
Б2.М1.М2.01	Научно-исследовательская работа		4д					108	3	10	0	0	10	98				0/0/2	0/0/8							ТМ
Б2.М1.М2.02	Преддипломная практика (4)		5д					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**	**356**	**68**	**32**	**256**	**3964**	**14**	**80**	**98**	**90**	**74**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего экзаменов													**13**	**0**	**3**	**3**	**4**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**18**	**0**	**4**	**5**	**4**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**8**	**0**	**1**	**2**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**7**	**0**	**0**	**2**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**5**	**0**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой