МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"___" _____ г.

Квалификация _____
бакалавр

срок обучения 5 лет

дата ввода 2016 г

План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

Утвержден ученым советом протокол № 2 от 28.09.2016

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль 15.03.05-01 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																				=	=	+	*	*																	У	У	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
II																				=	=	+	*	*																			+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
III																			=	=	+	*	*	*																X	X	+	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=
IV																			=	=	+	*	*	*																		+	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=
V																	=	=	+	*	*	*	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	||	||	||	||	||	||	=	=	=	=	=	=	=	=

№ 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	1	1	1	1	1	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)**							**7344**	**204**	**770**	**306**	**178**	**286**	**6574**												
Б1.Б1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***1044***	***29***	***102***	***46***	***4***	***52***	***942***												
Б1.Б1.Б.01	Философия	4					4	144	4	14	8	0	6	130				2/0/0	6/0/6							ТМН
Б1.Б1.Б.02	История	1					1	180	5	14	8	0	6	166	2/0/0	6/0/6										Соц.упр.
Б1.Б1.Б.03	Экономика	6					6	144	4	12	8	0	4	132						2/0/0	6/0/4					ТМН
Б1.Б1.Б.04	Иностранный язык	3	1,2				1,2,3	252	7	24	0	0	24	228	0/0/2	0/0/6	0/0/8	0/0/8								Ин. яз.
Б1.Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		7				7	108	3	10	4	4	2	98							2/0/0	2/4/2				БЖД
Б1.Б1.Б.06	Правоведение		6				6	72	2	8	4	0	4	64						2/0/0	2/0/4					Соц.упр.
Б1.Б1.Б.07	Социология и психология		5				5	72	2	8	4	0	4	64					2/0/0	2/0/4						Соц.упр.
Б1.Б1.Б.08	Физическая культура и спорт										0	0	0													
Б1.Б1.Б.08.01	Физическое воспитание		6				6	72	2	12	10	0	2	60						2/0/0	8/0/2					ФиС
Б1.Б2	***ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б2.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***2628***	***73***	***260***	***108***	***58***	***94***	***2368***												
Б1.Б2.Б.01	Математика	2,3	1			1,2,3		468	13	60	30	0	30	408	2/0/0	8/0/10	10/0/10	10/0/10								ВМ
Б1.Б2.Б.02	Физика	3	2			2,3		324	9	34	12	12	10	290		2/0/0	4/6/6	6/6/4								Физики
Б1.Б2.Б.03	Химия	2				2		144	4	12	6	6	0	132		2/0/0	4/6/0									ТПХ
Б1.Б2.Б.04	Информатика	2	1				1,2	216	6	20	8	12	0	196	2/0/0	2/6/0	4/6/0									ИТ
Б1.Б2.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				1,2	216	6	18	6	0	12	198	2/0/0	2/0/6	2/0/6									НГГ
Б1.Б2.Б.06	Теоретическая механика	4	3				3	180	5	18	8	0	10	162			2/0/0	2/0/4	4/0/6							ТМ и СМ
Б1.Б2.Б.07	Материаловедение	3					3	144	4	10	4	4	2	134			2/0/0	2/4/2								ТМ
Б1.Б2.Б.08	Промышленная экология		4				4	108	3	12	4	4	4	96				2/0/0	2/4/4							ПЭ
Б1.Б2.Б.09	Сопротивление материалов	5	4				4,5	216	6	22	10	4	8	194				2/0/0	4/0/6	4/4/2						ТМ и СМ
Б1.Б2.Б.10	Теория механизмов и машин		4д			4		108	3	12	6	0	6	96				2/0/0	4/0/6							ТКММ
Б1.Б2.Б.11	Детали машин и основы конструирования	5			5			216	6	22	6	8	8	194					2/0/0	4/8/8						ТКММ
Б1.Б2.Б.12	Механика жидкости и газа		5д				5	144	4	10	4	4	2	134					2/0/0	2/4/2						ТГВ
Б1.Б2.Б.13	Электротехника и электроника	5					5	144	4	10	4	4	2	134					2/0/0	2/4/2						ЭиА
Б1.Б3	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б3.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***2412***	***67***	***260***	***94***	***64***	***102***	***2152***												
Б1.Б3.В.01	Технология конструкционных материалов	1					1	180	5	12	4	4	4	168	2/0/0	2/4/4										ТМ
Б1.Б3.В.02	Системы управления базами данных		3				3	108	3	10	4	4	2	98			2/0/0	2/4/2								ТМ
Б1.Б3.В.03	История техники		1				1	72	2	8	4	0	4	64	2/0/0	2/0/4										ТМ
Б1.Б3.В.04	Технологические процессы в машиностроении	2					2	144	4	14	6	4	4	130		2/0/0	4/4/4									ТМ
Б1.Б3.В.05	Метрология, стандартизация и сертификация	4			4			216	6	22	10	6	6	194				2/0/0	8/6/6							ТМ
Б1.Б3.В.06	Металлорежущие станки	7	6		7			252	7	28	8	12	8	224						2/0/0	2/8/0	4/4/8				ТМ
Б1.Б3.В.07	Основы технологии машиностроения	6			6			216	6	24	6	12	6	192						2/0/0	4/12/6					ТМ
Б1.Б3.В.08	Режущий инструмент	6				6		180	5	16	6	6	4	164						2/0/0	4/6/4					ТМ
Б1.Б3.В.09	Проектирование машиностроительных цехов и участков		9			9		108	3	20	10	0	10	88									2/0/0	8/0/10		ТМ
Б1.Б3.В.10	Экономика и управление машиностроительным производством		8			8		108	3	12	4	0	8	96								2/0/0	2/0/8			МВД
Б1.Б3.В.11	Технологическая оснастка	7			7			180	5	16	6	0	10	164							2/0/0	4/0/10				ТМ
Б1.Б3.В.12	Технология машиностроения	8	7	8				288	8	34	10	8	16	254							2/0/0	2/4/8	6/4/8			ТМ
Б1.Б3.В.13	Основы надежности и диагностики технологических систем		7				7	108	3	10	4	0	6	98							2/0/0	2/0/6				ТМ
Б1.Б3.В.14	Автоматизация технологических процессов и производств	9					9	144	4	24	8	8	8	120									2/0/0	6/8/8		ТМ
Б1.Б3.В.15	Обеспечение качества изделий	8					8	108	3	10	4	0	6	98								2/0/0	2/0/6			ТМ
Б1.Б3.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***							***1260***	***35***	***148***	***58***	***52***	***38***	***1112***												
Б1.Б3.ВВ.01	Основы компьютерной графики		3				3	108	3	12	4	8	0	96				2/0/0	2/8/0							ТМ
Б1.Б3.ВВ.01	Основы автоматизированного проектирования										0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.02	Проектирование и производство заготовок		5				5	108	3	10	4	0	6	98						2/0/0	2/0/6					ТМ
Б1.Б3.ВВ.02	Технологические процессы и оборудование заготовительных цехов										0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.03	Теория автоматического управления	7					7	144	4	14	4	4	6	130							2/0/0	2/4/6				ТМ
Б1.Б3.ВВ.03	Системы автоматического управления										0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.04	Процессы и операции формообразования		5			5		108	3	10	4	6	0	98					2/0/0	2/6/0						ТМ
Б1.Б3.ВВ.04	Резание металлов										0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.05	Технологии и оборудование программной обработки	8	7				7,8	180	5	20	8	0	12	160							2/0/0	2/0/6	4/0/6			ТМ
Б1.Б3.ВВ.05	Автоматизированные системы управления технологическими процессами машиностроительных производств										0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.06	Основы автоматизированной конструкторско-технологической подготовки	9	8		9			288	8	38	16	22	0	250								2/0/0	4/10/0	10/12/0		ТМ
Б1.Б3.ВВ.06	Компьютерно-технологическая подготовка в машиностроении										0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.07	Основы математического моделирования		8				8	108	3	12	4	8	0	96								2/0/0	2/8/0			ТМ
Б1.Б3.ВВ.07	Прикладные компьютерные программы для моделирования										0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.08	Планирование и организация эксперимента	9					9	108	3	20	10	0	10	88									2/0/0	8/0/10		ТМ
Б1.Б3.ВВ.08	Научно-исследовательская работа										0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.09	Роботы и робототехнические комплексы		8				8	108	3	12	4	4	4	96								2/0/0	2/4/4			ТМ
Б1.Б3.ВВ.09	Проектирование роботов и робототехнических систем										0	0	0													ТМ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ**							**972**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**972**												
Б2.Б1	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***												
Б2.Б1.01	Учебная практика (2)		2					108	3		0	0	0	108												ТМ
Б2.Б2	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***												
Б2.Б2.02	Технологическая практика (2)		6					108	3		0	0	0	108												ТМ
Б2.Б3	***ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА***							***756***	***21***	***0***	***0***	***0***	***0***	***756***												
Б2.Б3.01	Преддипломная практика (14)		10					756	21	0	0	0	0	756												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	324												
	Всего часов							**8640**	**240**	**770**	**306**	**178**	**286**	**7870**	**14**	74	92	86	84	80	84	90	86	80	0	
	Всего экзаменов													**29**	**0**	**3**	**4**	**4**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**0**	
	Всего зачетов													**32**	**0**	**4**	**4**	**3**	**3**	**4**	**4**	**4**	**4**	**1**	**1**	
	Всего курсовых проектов													**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**2**	**0**	**1**	**0**	
	Всего РГЗ													**11**	**0**	**1**	**3**	**2**	**1**	**1**	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	
	Всего ИДЗ													**36**	**0**	**6**	**4**	**5**	**3**	**5**	**3**	**4**	**4**	**2**	**0**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой