МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
Шаповалов Н.А.
"22" декабря 2015 г.

Квалификация________
бакалавр

План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

срок обучения 5 лет
дата ввода 2015 г
Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г

Направление 15.03.01 Машиностроение

Профиль 15.03.01-01 Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

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	||	||	||	||	||	||	=	=	=	=	=	=	=	=	=

№ 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**	**300**	**196**	**274**	**6574**												
Б1.Б1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***1044***	***29***	***104***	***48***	***4***	***52***	***940***												
Б1.Б1.Б.01	Философия	4					4	144	4	12	8	0	4	132				2/0/0	6/0/4							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	26	0	0	26	226	0/0/2	0/0/8	0/0/8	0/0/8								Ин. яз.
Б1.Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		6				6	108	3	12	6	4	2	96						2/0/0	4/4/2					БЖД
Б1.Б1.Б.06	Правоведение		3				3	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	Физическое воспитание и спорт									0	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***							***3024***	***84***	***276***	***116***	***66***	***94***	***2748***												
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	10	4	6	0	134		2/0/0	2/6/0									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	3	2				2	180	5	16	8	0	8	164		2/0/0	2/0/4	4/0/4								ТМ и СМ
Б1.Б2.Б.07	Материаловедение	4					4	144	4	10	4	4	2	134				2/0/0	2/4/2							ТМ
Б1.Б2.Б.08	Промышленная экология		4				4	108	3	8	2	4	2	100				2/0/0	0/4/2							ПЭ
Б1.Б2.Б.09	Сопротивление материалов	4	3				3,4	216	6	18	8	4	6	198			2/0/0	2/0/4	4/4/2							ТМ и СМ
Б1.Б2.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация	4			4			216	6	18	10	4	4	198				2/0/0	8/4/4							ТМ
Б1.Б2.Б.11	Основы проектирования									0	0	0	0													
Б1.Б2.Б.11.01	Теория механизмов и машин		4				4	108	3	10	6	0	4	98				2/0/0	4/0/4							ТКММ
Б1.Б2.Б.11.02	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.Б2.Б.14	Технология конструкционных материалов	1					1	180	5	12	4	4	4	168	2/0/0	2/4/4										ТМ
Б1.Б3	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б3.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***2196***	***61***	***258***	***88***	***94***	***76***	***1938***												
Б1.Б3.В.01	Системы управления базами данных		1				1	108	3	10	4	4	2	98	2/0/0	2/4/2										ТМ
Б1.Б3.В.02	История техники		1				1	72	2	8	4	0	4	64	2/0/0	2/0/4										ТМ
Б1.Б3.В.03	Основы технологии машиностроения	6			6			216	6	24	6	12	6	192						2/0/0	4/12/6					ТМ
Б1.Б3.В.04	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.05	Технология обработки на автоматических линиях и станках, гибкие производственные системы		9д			9		144	4	16	8	0	8	128									2/0/0	6/0/8		ТМ
Б1.Б3.В.06	Технология изготовления деталей		8				8	108	3	14	8	0	6	94								2/0/0	6/0/6			ТМ
Б1.Б3.В.07	Технологическое оборудование	7	6		7			252	7	28	8	12	8	224						2/0/0	2/8/0	4/4/8				ТМ
Б1.Б3.В.08	Роботы и робототехнические комплексы	7					7	144	4	16	4	8	4	128							2/0/0	2/8/4				ТМ
Б1.Б3.В.09	Автоматизация производственных процессов	9					9	144	4	18	6	8	4	126									2/0/0	4/8/4		ТМ
Б1.Б3.В.10	Автоматизация проектирования технологических процессов и средств технологического оснащения	8	7				8	180	5	24	6	18	0	156							2/0/0	2/12/0	2/6/0			ТМ
Б1.Б3.В.11	Автоматизация подготовки управляющих программ для станков с числовым программным управлением	9					9	144	4	18	6	12	0	126									2/0/0	4/12/0		ТМ
Б1.Б3.В.12	Процессы формообразования и инструменты	5				5		180	5	20	6	12	2	160					2/0/0	4/12/2						ТМ
Б1.Б3.В.13	Проектирование машиностроительных цехов и участков		9			9		108	3	14	6	0	8	94									2/0/0	4/0/8		ТМ
Б1.Б3.В.14	Экономика и управление машиностроительным производством		9			9		108	3	14	6	0	8	94									2/0/0	4/0/8		МВД
Б1.Б3.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***							***1080***	***30***	***132***	***48***	***32***	***52***	***948***												
Б1.Б3.ВВ.01	Технологии и оборудование заготовительных производств	6					6	144	4	18	6	0	12	126						2/0/0	4/0/12					ТМ
Б1.Б3.ВВ.01	Малоотходные технологии получения заготовок									0	0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.02	Технологическая оснастка	8				8		144	4	18	6	0	12	126								2/0/0	4/0/12			ТМ
Б1.Б3.ВВ.02	Проектирование средств технологического оснащения									0	0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.03	Технологии и оборудование для специальных методов обработки поверхностей		8			8		108	3	14	6	8	0	94								2/0/0	4/8/0			ТМ
Б1.Б3.ВВ.03	Технологии и оборудование для упрочнения поверхностей изделий									0	0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.04	Станки с числовым программным управлением	7					7	144	4	18	8	0	10	126							2/0/0	6/0/10				ТМ
Б1.Б3.ВВ.04	Подготовка управляющих программ для станков с числовым программным управлением									0	0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.05	Организация конструкторской подготовки производства		5				5	108	3	12	4	0	8	96					2/0/0	2/0/8						ТМ
Б1.Б3.ВВ.05	Организация технологической подготовки производства									0	0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.06	Обеспечение качества изделий		8				8	72	2	10	4	0	6	62								2/0/0	2/0/6			ТМ
Б1.Б3.ВВ.06	Технологическое обеспечение качества									0	0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.07	Основы математического моделирования		9				9	108	3	14	6	8	0	94									2/0/0	4/8/0		ТМ
Б1.Б3.ВВ.07	Прикладные компьютерные программы для моделирования									0	0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.08	Компьютерная графика	4	3			3		252	7	28	8	16	4	224			2/0/0	2/8/0	4/8/4							ТМ
Б1.Б3.ВВ.08	Основы автоматизированного проектирования									0	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	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	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	0	324												
	Всего часов							**8640**	**240**	**770**	**300**	**196**	**274**	**7870**	**16**	84	82	84	86	82	86	82	86	82	0	
	Всего экзаменов													**29**	**0**	**3**	**3**	**4**	**5**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**0**	
	Всего зачетов													**32**	**0**	**5**	**5**	**3**	**2**	**3**	**4**	**2**	**3**	**4**	**1**	
	Всего курсовых проектов													**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**13**	**0**	**1**	**3**	**3**	**0**	**1**	**0**	**0**	**2**	**3**	**0**	
	Всего ИДЗ													**35**	**0**	**7**	**4**	**3**	**5**	**4**	**4**	**2**	**3**	**3**	**0**	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой