МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Шаповалов Н.А.

"16" декабря 2015 г

Квалификация бакалавр

срок обучения 4 лет

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.10.2015 г

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Направление 15.03.01 Машиностроение

Профиль Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных 15.03.01-01 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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	*	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	Распределение по семестрам											Согласовано (кафед-ра, под-пись)
		в семестрах №									Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
															17	17	17	17	17	17	17	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)**							**7684**	**204**	**3247**	**1275**	**544**	**1428**	**4437**												
Б1.Б1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***1384***	***29***	***782***	***136***	***17***	***629***	***602***												
Б1.Б1.Б.01	Философия	4						144	4	51	17	0	34	93				1/0/2								ТМН
Б1.Б1.Б.02	История	1						180	5	68	34	0	34	112	2/0/2											Соц.упр.
Б1.Б1.Б.03	Экономика	6						144	4	51	17	0	34	93						1/0/2						ТМН
Б1.Б1.Б.04	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2									Ин. яз.
Б1.Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		6					108	3	51	17	17	17	57						1/1/1						БЖД
Б1.Б1.Б.06	Правоведение		3					72	2	34	17	0	17	38			1/0/1									Соц.упр.
Б1.Б1.Б.07	Социология и психология		5					72	2	34	17	0	17	38					1/0/1							Соц.упр.
Б1.Б1.Б.08	Физическое воспитание и спорт									0	0	0	0													
Б1.Б1.Б.08.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21						1/0/2						ФиС
Б1.Б1.Б.08.02	Физическая культура		1,2,3,4,5					340		340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4							ФиС
Б1.Б2	***ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б2.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***3024***	***84***	***1173***	***544***	***238***	***391***	***1851***												
Б1.Б2.Б.01	Математика	2,3	1			1,2,3		468	13	187	102	0	85	281	2/0/2	2/0/2	2/0/1									ВМ
Б1.Б2.Б.02	Физика	3	2			2,3		324	9	136	68	34	34	188		2/1/1	2/1/1									Физики
Б1.Б2.Б.03	Химия	2				2		144	4	51	34	17	0	93		2/1/0										ТПХ
Б1.Б2.Б.04	Информатика	2	1					216	6	85	34	51	0	131	1/2/0	1/1/0										ИТ
Б1.Б2.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				1,2	216	6	85	17	0	68	131	1/0/2	0/0/2										НГГ
Б1.Б2.Б.06	Теоретическая механика	3	2				2	180	5	68	34	0	34	112		1/0/1	1/0/1									ТМ и СМ
Б1.Б2.Б.07	Материаловедение	3						144	4	51	17	17	17	93			1/1/1									ТМ
Б1.Б2.Б.08	Промышленная экология		3					108	3	51	17	17	17	57			1/1/1									ПЭ
Б1.Б2.Б.09	Сопротивление материалов	4	3				3,4	216	6	85	34	17	34	131			1/1/1	1/0/1								ТМ и СМ
Б1.Б2.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация	4			4			216	6	68	34	17	17	148				2/1/1								ТМ
Б1.Б2.Б.11	Основы проектирования									0	0	0	0													
Б1.Б2.Б.11.01	Теория механизмов и машин		3					108	3	51	34	0	17	57			2/0/1									ТКММ
Б1.Б2.Б.11.02	Детали машин и основы конструирования	4			4			216	6	68	34	17	17	148				2/1/1								ТКММ
Б1.Б2.Б.12	Механика жидкости и газа		4д					144	4	68	34	17	17	76				2/1/1								ТГВ
Б1.Б2.Б.13	Электротехника и электроника	4						144	4	51	17	17	17	93				1/1/1								ЭиА
Б1.Б2.Б.14	Технология конструкционных материалов	1						180	5	68	34	17	17	112	2/1/1											ТМ
Б1.Б3	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б3.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***2196***	***61***	***850***	***391***	***187***	***272***	***1346***												
Б1.Б3.В.01	Системы управления базами данных		1					108	3	51	17	17	17	57	1/1/1											ТМ
Б1.Б3.В.02	История техники		1					72	2	34	17	0	17	38	1/0/1											ТМ
Б1.Б3.В.03	Основы технологии машиностроения	5			5			216	6	68	34	17	17	148					2/1/1							ТМ
Б1.Б3.В.04	Технология машиностроения	7	6	7				288	8	102	51	17	34	186						1/1/1	2/0/1					ТМ
Б1.Б3.В.05	Технология обработки на автоматических линиях и станках, гибкие производственные системы		7д			7		144	4	68	34	0	34	76							2/0/2					ТМ
Б1.Б3.В.06	Технология изготовления деталей		7					108	3	51	17	0	34	57							1/0/2					ТМ
Б1.Б3.В.07	Технологическое оборудование	5	4		5			252	7	85	34	17	34	167				2/1/0	0/0/2							ТМ
Б1.Б3.В.08	Роботы и робототехнические комплексы	7					7	144	4	51	17	17	17	93							1/1/1					ТМ
Б1.Б3.В.09	Автоматизация производственных процессов	7					7	144	4	51	17	17	17	93							1/1/1					ТМ
Б1.Б3.В.10	Автоматизация проектирования технологических процессов и средств технологического оснащения	7	6				7	180	5	68	34	34	0	112						1/1/0	1/1/0					ТМ
Б1.Б3.В.11	Автоматизация подготовки управляющих программ для станков с числовым программным управлением	7					7	144	4	51	17	34	0	93							1/2/0					ТМ
Б1.Б3.В.12	Процессы формообразования и инструменты	5				5		180	5	68	34	17	17	112					2/1/1							ТМ
Б1.Б3.В.13	Проектирование машиностроительных цехов и участков		6			6		108	3	51	34	0	17	57						2/0/1						ТМ
Б1.Б3.В.14	Экономика и управление машиностроительным производством		6			6		108	3	51	34	0	17	57						2/0/1						МВД
Б1.Б3.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***							***1080***	***30***	***442***	***204***	***102***	***136***	***638***												
Б1.Б3.ВВ.01	Технологии и оборудование заготовительных производств	5					5	144	4	51	17	0	34	93					1/0/2							ТМ
Б1.Б3.ВВ.01	Малоотходные технологии получения заготовок									0	0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.02	Технологическая оснастка	6				6		144	4	51	34	0	17	93						2/0/1						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		5			5		108	3	51	34	17	0	57					2/1/0							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	6					6	144	4	51	34	0	17	93						2/0/1						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	51	17	0	34	57					1/0/2							ТМ
Б1.Б3.ВВ.05	Организация технологической подготовки производства									0	0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.06	Обеспечение качества изделий		5				5	72	2	34	17	0	17	38					1/0/1							ТМ
Б1.Б3.ВВ.06	Технологическое обеспечение качества									0	0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.07	Основы математического моделирования		7				7	108	3	51	17	34	0	57							1/2/0					ТМ
Б1.Б3.ВВ.07	Прикладные компьютерные программы для моделирования									0	0	0	0													ТМ
Б1.Б3.ВВ.08	Компьютерная графика	2				2		252	7	102	34	51	17	150		2/3/1										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)		8					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							**8980**	**240**	**3247**	**1275**	**544**	**1428**	**5733**	29	29	29	27	27	26	24	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													**29**	**3**	**4**	**5**	**5**	**4**	**3**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**36**	**6**	**6**	**5**	**3**	**5**	**7**	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**4**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**13**	**1**	**4**	**2**	**0**	**2**	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**14**	**1**	**2**	**1**	**1**	**3**	**1**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой