МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"28" сентября 2016 г

Квалификация _____
бакалавр
срок обучения 5 лет
дата ввода 2016 г

План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

актуализированный в соответствии с ФГОС ВО (набор 2013г, 2014г)
Утвержден ученым советом протокол № 2 от 28.09.2016 г

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																			=	=	=	+	*	*	*																		X	X	+	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=
V																		=	=	=	+	*	*	*							+	*	*	*	D	D	D	D	Г	II	II	II	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	11	Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №														1	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	27	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**8124**	**216**	**868**	**350**	**174**	**344**	**7256**													
Б1.Б.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***4524***	***116***	***464***	***188***	***78***	***198***	***4060***													
Б1.Б.Б.01	История	1					1	144	4	12	8	0	4	132	2/0/0	6/0/4											Соц.упр.
Б1.Б.Б.02	Философия	3					3	144	4	10	6	0	4	134			2/0/0	4/0/4									ТМН
Б1.Б.Б.03	Иностранный язык	3	1,2				1,2,3	288	8	28	0	0	28	260	0/0/2	0/0/6	0/0/10	0/0/10									Ин. яз.
Б1.Б.Б.04	Экономическая теория		5д				5	108	3	12	6	0	6	96					2/0/0	4/0/6							ТМН
Б1.Б.Б.05	Социология и психология управления		7				7	72	2	10	4	0	6	62							2/0/0	2/0/6					Соц.упр.
Б1.Б.Б.06	Правоведение		5				5	72	2	8	4	0	4	64					2/0/0	2/0/4							Соц.упр.
Б1.Б.Б.07	Логика		6				6	72	2	8	4	0	4	64						2/0/0	2/0/4						ТМН
Б1.Б.Б.08	Русский язык и культура речи		5				5	72	2	8	4	0	4	64					2/0/0	2/0/4							Рус.яз.
Б1.Б.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	9					9	144	4	14	4	4	6	130									2/0/0	2/4/6			БЖД
Б1.Б.Б.10	Физическая культура и спорт							0	0	0	0	0	0	0													
Б1.Б.Б.10.01	Физическое воспитание		8					72	2	10	10	0	0	62								2/0/0	8/0/0			ФиС
Б1.Б.Б.10.02	Физическая культура		9					348			0	0	0	348													ФиС
Б1.Б.Б.11	Математика	2,4	1,3			1,2,3,4		540	15	72	36	0	36	468	2/0/0	8/0/10	10/0/10	10/0/10	6/0/6								ВМ
Б1.Б.Б.12	Физика	3	2			2,3		216	6	20	8	8	4	196		2/0/0	2/4/4	4/4/0									Физики
Б1.Б.Б.13	Химия	2				2		144	4	10	4	6	0	134		2/0/0	2/6/0										ТПХ
Б1.Б.Б.14	Информатика	2	1			1,2		252	7	16	4	12	0	236	2/0/0	0/6/0	2/6/0										ИТ
Б1.Б.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2			1,2		180	5	40	20	0	20	140	2/0/0	8/0/10	10/0/10										НГГ
Б1.Б.Б.16	Теоретическая механика	4	3			3,4		180	5	12	4	0	8	168			2/0/0	0/0/4	2/0/4								ТМ и СМ
Б1.Б.Б.17	Материаловедение		5				5	108	3	12	4	4	4	96					2/0/0	2/4/4							ТМ
Б1.Б.Б.18	Сопротивление материалов	4	3			3,4		216	6	42	16	8	18	174			2/0/0	4/0/8	10/8/10								ТМ и СМ
Б1.Б.Б.19	Теория механизмов и машин	5				5		144	4	18	6	8	4	126					2/0/0	4/8/4							ТКММ
Б1.Б.Б.20	Электротехника		5		5			108	3	10	4	4	2	98					2/0/0	2/4/2							ЭиА
Б1.Б.Б.21	Электроника		6				6	108	3	10	4	4	2	98						2/0/0	2/4/2						ЭиА
Б1.Б.Б.22	Прикладная математика	4					4	252	7	14	2	4	8	238				0/0/2	2/4/6								ВМ
Б1.Б.Б.23	Спецглавы механики		4				4	108	3	10	2	0	8	98				0/0/2	2/0/6								ТМ и СМ
Б1.Б.Б.24	Спецглавы физики		4				4	108	3	10	2	4	4	98				0/0/2	2/4/2								Физики
Б1.Б.Б.25	Гидравлика		6				6	108	3	12	4	4	4	96						2/0/0	2/4/4						ТМ
Б1.Б.Б.26	Детали машин и основы конструирования	6	5	6			5	216	6	36	18	8	10	180					2/0/0	10/0/6	6/8/4						ТКММ
Б1.Б.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***3600***	***100***	***404***	***162***	***96***	***146***	***3196***													
Б1.Б.В.01	Технологические процессы в машиностроении	2				2		144	4	12	4	4	4	132		2/0/0	2/4/4										ТМ
Б1.Б.В.02	Процессы и операции формообразования	5					5	144	4	10	4	4	2	134					2/0/0	2/4/2							ТМ
Б1.Б.В.02	Экология		7д				7	144	4	10	4	4	2	134							2/0/0	2/4/2					ТМ
Б1.Б.В.03	Оборудование машиностроительных производств	6				6		144	4	14	6	4	4	130						2/0/0	4/4/4						ТМ
Б1.Б.В.05	Режущий инструмент		7			7		108	3	10	4	4	2	98							2/0/0	2/4/2					ТМ
Б1.Б.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	6			6			180	5	20	10	4	6	160						2/0/0	8/4/6						ТМ
Б1.Б.В.07	Металлорежущие станки	8	7	8			7	216	6	30	8	12	10	186							2/0/0	2/8/4	4/4/6				ТМ
Б1.Б.В.08	Теория автоматического управления		7				7	108	3	10	6	4	0	98							2/0/0	4/4/0					ТМ
Б1.Б.В.09	Основы технологии машиностроения	7	6		6			180	5	18	6	8	4	162						2/0/0	4/0/0	0/8/4					ТМ
Б1.Б.В.10	Экономика и управление машиностроительным производством		9				9	108	3	12	6	0	6	96									2/0/0	4/0/6			МВД
Б1.Б.В.11	Основы математического моделирования процессов в машиностроении		7			7		108	3	10	6	4	0	98							2/0/0	4/4/0					ТМ
Б1.Б.В.12	Технология машиностроения	9	8	9		8		252	7	30	14	0	16	222								2/0/0	4/0/8	8/0/8			ТМ
Б1.Б.В.13	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8			8			144	4	24	6	8	10	120								2/0/0	4/8/10				ТМ
Б1.Б.В.14	Проектирование машиностроительного производства		8				8	108	3	12	6	0	6	96								2/0/0	4/0/6				ТМ
Б1.Б.В.15	Технологическая оснастка	10			10			144	4	20	10	0	10	124										2/0/0	8/0/10		ТМ
Б1.Б.В.16	Обеспечение качества изделий		10			10		108	3	20	10	0	10	88										2/0/0	8/0/10		ТМ
Б1.Б.В.ВВ.00	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1260	35	142	52	36	54	1118													
Б1.Б.В.ВВ.01	История техники		1				1	72	2	6	2	0	4	66	2/0/0	0/0/4											ТМ
Б1.Б.В.ВВ.01	История научных изобретений							0	0	0	0	0	0	0													ТМ
Б1.Б.В.ВВ.02	Базы данных		3			3		108	3	10	4	4	2	98			2/0/0	2/4/2									ТМ
Б1.Б.В.ВВ.02	Офисные информационные технологии							0	0	0	0	0	0	0													ТМ
Б1.Б.В.ВВ.03	Основы компьютерной графики		4			4		108	3	10	2	4	4	98				2/0/0	0/4/4								ТМ
Б1.Б.В.ВВ.03	Основы автоматизированного проектирования							0	0	0	0	0	0	0													ТМ
Б1.Б.В.ВВ.04	Технология конструкционных материалов	1					1	144	4	10	4	4	2	134	2/0/0	2/4/2											ТМ
Б1.Б.В.ВВ.04	Методы повышения износостойкости деталей машин							0	0	0	0	0	0	0													ТМ
Б1.Б.В.ВВ.05	Основы надежности и диагностики технологических систем		8			8		108	3	14	6	4	4	94								2/0/0	4/4/4				ТМ
Б1.Б.В.ВВ.05	Управление жизненным циклом изделий машиностроения							0	0	0	0	0	0	0													ТМ
Б1.Б.В.ВВ.06	Проектирование и производство заготовок		9			9		108	3	14	6	0	8	94									2/0/0	4/0/8			ТМ
Б1.Б.В.ВВ.06	Гидропривод и гидропневмоавтоматика станочного оборудования							0	0	0	0	0	0	0													ТМ
Б1.Б.В.ВВ.07	САПР технологических процессов		9			9		108	3	14	6	0	8	94									2/0/0	4/0/8			ТМ
Б1.Б.В.ВВ.07	Техническое и программное обеспечение АСУТП							0	0	0	0	0	0	0													ТМ
Б1.Б.В.ВВ.08	Роботы и робототехнические комплексы		7				7	108	3	12	4	4	4	96							2/0/0	2/4/4					ТМ
Б1.Б.В.ВВ.08	Проектирование роботов и робототехнических систем							0	0	0	0	0	0	0													ТМ
Б1.Б.В.ВВ.09	Оборудование с ЧПУ машиностроительных производств		10			10		108	3	24	8	8	8	84										2/0/0	6/8/8		ТМ
Б1.Б.В.ВВ.09	Технологические основы ГПС							0	0	0	0	0	0	0													ТМ
Б1.Б.В.ВВ.10	Основы автоматизированной конструкторско-технологической подготовки	10			10			216	6	22	8	4	10	194										2/0/0	6/4/10		ТМ
Б1.Б.В.ВВ.10	Программное обеспечение в машиностроительном производстве							0	0	0	0	0	0	0													ТМ
Б1.Б.В.ВВ.11	Планирование и организация эксперимента		8				8	72	2	6	2	4	0	66									2/0/0	0/4/0			ТМ
Б1.Б.В.ВВ.11	НИР по специальности							0	0	0	0	0	0	0													ТМ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ**							**540**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**													
Б2.БУ	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***													
Б2.БУ.01	Учебная практика (2)		2д					108	3	0	0	0	0	108													ТМ
Б2.БП	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***432***	***12***	***0***	***0***	***0***	***0***	***432***													
Б2.БП.01	Технологическая практика (4)		6д,8д					216	6	0	0	0	0	216													ТМ
Б2.БП.02	Преддипломная практика (4)		10д					216	6	0	0	0	0	216													ТМ
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**													
Б3.01	***Государственный экзамен (1)***							***36***	***1***	***0***	***0***	***0***	***0***	***36***													***ТМ***
Б3.02	***Выполнение выпускной квалификационной работы (3)***							***180***	***5***	***0***	***0***	***0***	***0***	***180***													***ТМ***
Б3.03	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***													***ТМ***
	Всего часов							**8988**	**240**	**868**	**350**	**174**	**344**	**8120**	**14**	**76**	**94**	**78**	**98**	**92**	**90**	**88**	**90**	**70**	**78**	**0**	
	Всего экзаменов													**26**	**0**	**3**	**4**	**3**	**4**	**2**	**3**	**1**	**2**	**2**	**2**	**0**	
	Всего зачетов													**46**	**0**	**4**	**4**	**4**	**3**	**6**	**5**	**7**	**6**	**4**	**3**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**0**	**1**	**0**	**2**	**0**	
	Всего РГЗ													**28**	**0**	**3**	**6**	**5**	**4**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**0**	
	Всего ИДЗ													**28**	**0**	**4**	**1**	**2**	**3**	**6**	**3**	**5**	**2**	**2**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой