МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"13" апреля 2015 г.

Квалификация _____
бакалавр

срок обучения 5 лет

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 12 от 30.04.2015 г

План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

Направление 27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль 27.03.01-01 Метрология, стандартизация и сертификация

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			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	11	12	
																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	27	28	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**8116**	**216**	**898**	**378**	**188**	**332**	**7218**														
Б1.Б.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***4372***	***112***	***418***	***182***	***72***	***164***	***3954***														
Б1.Б.Б.01	Философия	3					3	144	4	12	6	0	6	132			2/0/0	4/0/6										ТМН
Б1.Б.Б.02	История	2					2	180	5	18	12	0	6	162		2/0/0	10/0/6											Соц.упр.
Б1.Б.Б.03	Экономика	5					5	144	4	14	8	0	6	130					2/0/0	6/0/6								ТМН
Б1.Б.Б.04	Иностранный язык	3	1,2				1,2,3	252	7	30	0	0	30	222	0/0/2	0/0/8	0/0/10	0/0/10										Ин. яз.
Б1.Б.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		8				8	108	3	12	4	4	4	96								2/0/0	2/4/4					БЖД
Б1.Б.Б.06	Правоведение		7				7	72	2	8	4	0	4	64							2/0/0	2/0/4						Соц.упр.
Б1.Б.Б.07	Социология и психология		7				7	72	2	10	4	0	6	62							2/0/0	2/0/6						Соц.упр.
Б1.Б.Б.08	Физическая культура и спорт							0	0	0	0	0	0	0														
Б1.Б.Б.08.01	Физическое воспитание		5				5	72	2	12	10	0	2	60					2/0/0	8/0/2								ФиС
Б1.Б.Б.08.02	Физическая культура		9					340			0	0	0	340														ФиС
Б1.Б.Б.09	Математика	4	1,2,3			1,2,3	4	468	13	66	34	0	32	402	2/0/0	6/0/8	8/0/8	10/0/8	8/0/8										ВМ
Б1.Б.Б.10	Спецглавы математики	5					5	180	5	10	6	0	4	170					2/0/0	4/0/4								ВМ
Б1.Б.Б.11	Прикладная математика	6	5				6	180	5	14	6	4	4	166					2/0/0	2/2/2	2/2/2							ВМ
Б1.Б.Б.12	Химия	1					1	144	4	10	4	6	0	134	2/0/0	2/6/0												ТПХ
Б1.Б.Б.13	Физика	3	2			2,3		324	9	26	10	10	6	298		2/0/0	4/6/4	4/4/2										Физики
Б1.Б.Б.14	Информатика	2	1				1,2	252	7	16	6	10	0	236	2/0/0	2/6/0	2/4/0											ИТ
Б1.Б.Б.15	Информационные ресурсы и технологии	4	3			3	4	252	7	24	8	8	8	228			2/0/0	2/4/4	4/4/4									ИТ
Б1.Б.Б.16	Экология		5				5	108	3	12	4	4	4	96					2/0/0	2/4/4								ПЭ
Б1.Б.Б.17	Основы компьютерной графики	1				1,1		180	5	12	4	4	4	168	2/0/0	2/4/4												ИТ
Б1.Б.Б.18	Техническая механика	4	3,5,6		5	4	3,6	360	10	48	24	6	18	312			2/0/0	4/0/6	6/0/6	6/6/0	6/0/6							ТКММ
Б1.Б.Б.19	Инженерная и компьютерная графика	2	1			2	1	180	5	32	16	0	16	148	2/0/0	6/0/8	8/0/8											НГГ
Б1.Б.Б.20	Электротехника и электроника		5,6				5,6	216	6	20	8	8	4	196					2/0/0	2/4/2	4/4/2							ЭиА
Б1.Б.Б.21	Материаловедение	4					4	144	4	12	4	8	0	132				2/0/0	2/8/0									ТМ
Б1.Б.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***3744***	***104***	***480***	***196***	***116***	***168***	***3264***														
Б1.Б.В.01	Введение в профессию		1				1	72	2	8	4	0	4	64	2/0/0	2/0/4												СиУК
Б1.Б.В.02	Русский язык и культура речи		2				2	72	2	8	4	0	4	64		2/0/0	2/0/4											Рус.яз.
Б1.Б.В.03	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	3					3	144	4	12	8	0	4	132			2/0/0	6/0/4										СиУК
Б1.Б.В.04	История метрологии и стандартизации		1				1	72	2	8	4	0	4	64	2/0/0	2/0/4												СиУК
Б1.Б.В.05	Физические основы измерений и эталоны	4					4	144	4	14	6	4	4	130				2/0/0	4/4/4									СиУК
Б1.Б.В.06	Основы технологии производства	7	6			7	6	252	7	22	10	4	8	230						2/0/0	4/4/4	4/0/4						СиУК
Б1.Б.В.07	Метрология		4,5д		5		4	180	5	26	8	8	10	154				2/0/0	2/4/6	4/4/4								СиУК
Б1.Б.В.08	Основы технического регулирования	6			6			180	5	20	8	0	12	160						2/0/0	6/0/12							СиУК
Б1.Б.В.09	Взаимозаменяемость и нормирование точности	7		7				180	5	18	6	6	6	162							2/0/0	4/6/6						СиУК
Б1.Б.В.10	Методы и средства измерений и контроля	8	7	8				216	6	24	8	8	8	192							2/0/0	2/4/4	4/4/4					СиУК
Б1.Б.В.11	Управление качеством	10					10	180	5	20	6	6	8	160										2/0/0	4/6/8			СиУК
Б1.Б.В.12	Организация и технология испытаний		7				7	108	3	14	6	0	8	94							2/0/0	4/0/8						СиУК
Б1.Б.В.13	Стандартизация и сертификация		6				6	108	3	24	8	8	8	84						2/0/0	6/8/8							СиУК
Б1.Б.В.14	Программные статистические комплексы		8				8	108	3	18	6	6	6	90								2/0/0	4/6/6					СиУК
Б1.Б.В.15	Основы систем качества	8	7		8	7		216	6	22	12	0	10	194							2/0/0	10/0/6	0/0/4					СиУК
Б1.Б.В.16	Математическое моделирование процессов		7				7	108	3	10	4	6	0	98							2/0/0	2/6/0						ТМ
Б1.Б.В.17	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	9					9	144	4	18	6	6	6	126									2/0/0	4/6/6				СиУК
Б1.Б.В.ВВ.00	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1260	35	194	82	54	58	1066														
Б1.Б.В.ВВ.01	Основы проектирования продукции		4,5			5	4	180	5	20	8	4	8	160				2/0/0	2/4/4	4/0/4								СиУК
Б1.Б.В.ВВ.01	Стандарты в области проектирования и конструирования							0	0	0	0	0	0	0														СиУК
Б1.Б.В.ВВ.02	Метрологическое обеспечение жизненного цикла продукции		8д				8	144	4	24	8	8	8	120								2/0/0	6/8/8					СиУК
Б1.Б.В.ВВ.02	Стандартные методики испытаний							0	0	0	0	0	0	0														СиУК
Б1.Б.В.ВВ.03	Квалиметрия		8				8	108	3	18	6	6	6	90								2/0/0	4/6/6					СиУК
Б1.Б.В.ВВ.03	Контроль качества материалов и изделий							0	0	0	0	0	0	0														СиУК
Б1.Б.В.ВВ.04	Стандарты и методики аудита		10				10	108	3	18	10	0	8	90										2/0/0	8/0/8			СиУК
Б1.Б.В.ВВ.04	Международные стандарты аудита							0	0	0	0	0	0	0														СиУК
Б1.Б.В.ВВ.05	Статистические методы в управлении качеством		9д				9	144	4	30	10	10	10	114									2/0/0	8/10/10				СиУК
Б1.Б.В.ВВ.05	Обеспечение качества изделий							0	0	0	0	0	0	0														СиУК
Б1.Б.В.ВВ.06	Технология разработки стандартов и нормативной документации	10					10	144	4	32	10	10	12	112										2/0/0	8/10/12			СиУК
Б1.Б.В.ВВ.06	Методики разработки технических регламентов и стандартов							0	0	0	0	0	0	0														СиУК
Б1.Б.В.ВВ.07	Компьютерная конструкторско-технологическая подготовка в машиностроении	9					9	180	5	20	10	10	0	160									2/0/0	8/10/0				ИТ
Б1.Б.В.ВВ.07	Программное обеспечение в машиностроительном производстве							0	0	0	0	0	0	0														ИТ
Б1.Б.В.ВВ.08	Планирование и организация эксперимента		9				9	108	3	16	10	6	0	92									2/0/0	8/6/0				СиУК
Б1.Б.В.ВВ.08	Научно-исследовательская работа							0	0	0	0	0	0	0														СиУК
Б1.Б.В.ВВ.09	Экономика качества, стандартизации и сертификации	9					9	144	4	16	10	0	6	128									2/0/0	8/0/6				СиУК
Б1.Б.В.ВВ.09	Организация производства и менеджмент качества							0	0	0	0	0	0	0														СиУК
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														СиУК
Б2.БП	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***432***	***12***	***0***	***0***	***0***	***0***	***432***														
Б2.БП.01	Производственная практика (4)		6д,8д					216	6	0	0	0	0	216														СиУК
Б2.БП.02	Преддипломная практика (4)		10д					216	6	0	0	0	0	216														СиУК
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**														
Б3.01	***Государственный экзамен (1)***							***36***	***1***		***0***	***0***	***0***	***36***														***СиУК***
Б3.02	***Выполнение выпускной квалификационной работы (3)***							***180***	***5***	***0***	***0***	***0***	***0***	***180***														***СиУК***
Б3.03	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***														***СиУК***
	Всего часов							**8980**	**240**	**898**	**378**	**188**	**332**	**8082**	**16**	80	92	86	96	92	94	92	90	96	64	0	0	
	Всего экзаменов													**27**	**0**	**2**	**3**	**4**	**5**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3**	**2**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**44**	**0**	**6**	**5**	**3**	**2**	**7**	**5**	**6**	**5**	**3**	**2**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**13**	**0**	**3**	**3**	**3**	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**46**	**0**	**6**	**4**	**4**	**6**	**5**	**5**	**4**	**4**	**5**	**3**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой