МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

Квалификация_____
специалист

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

_____ Шаповалов Н.А.

"____"_____ _____г.

План учебного процесса

срок обучения 5,5 лет

(форма обучения Очная)

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № ____от _____г

Специальность **15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов**

Специализация 15.05.01-24 Проектирование технологических машин и комплексов предприятий строительной индустрии

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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	У	У	=	=	=	=	=	=	=	=
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	D	D	D	D	||	||	II	II	II	II	=	=	=	=	=	=	=																								

№ 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	
															17	17	17	17	17	17	17	9	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	28
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**								**195**																
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																								
Б1.С1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***											
Б1.С1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***								***42***																
Б1.Б1.Б.01	Иностранный язык	4	1,2,3					432	12	187	0	0	187	245	0/0/3	0/0/3	0/0/3	0/0/2							Ин. яз.
Б1.Б1.Б.02	История	1						180	5	68	34	0	34	112	2/0/2										Соц.упр.
Б1.Б1.Б.03	Философия	3						144	4	51	17	0	34	93			1/0/2								ТМН
Б1.Б1.Б.04	Экономическая теория	7						180	5	68	34	0	34	112							2/0/2				ТМН
Б1.Б1.Б.05	Правоведение		7					72	2	34	17	0	17	38							1/0/1				Соц.упр.
Б1.С1.Б.06	Социология и психология управления		10					108	3	51	17	0	34	57										1/0/2	Соц.упр.
Б1.С1.Б.07	Логика		4					72	2	34	17	0	17	38				1/0/1							ТМН
Б1.С1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	8						180	5	68	34	17	17	112								2/1/1			БЖД
Б1.С1.Б.09	Русский язык и культура речи		1					72	2	34	17	0	17	38	1/0/1										Русск.яз
Б1.С1.Б.10.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21						1/0/2					ФиС
Б1.С1.Б.10.02	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.С2	***ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***											
Б1.С2.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***								***70***																
Б1.С2.Б.01	Математика	1,2,3	4			2,3	1,4	576	16	221	85	0	136	355	1/0/2	2/0/2	1/0/2	1/0/2							математика
Б1.С2.Б.02	Физика	2,3	4				2,3	432	12	170	68	51	51	262		1/1/1	2/1/1	1/1/1							Физики
Б1.С2.Б.03	Химия	1						180	5	68	34	34	0	112	2/2/0										ТПХ
Б1.С2.Б.04	Экология	2						144	4	51	17	17	17	93		1/1/1									ПЭ
Б1.С2.Б.05	Информационные технологии	2	1					252	7	102	34	68	0	150	1/2/0	1/2/0									ИТ
Б1.С2.Б.06	Теоретическая механика	3	2			2,3		288	8	119	51	0	68	169		2/0/2	1/0/2								ТМ и СМ
Б1.С2.Б.07	Электротехника	5				5		180	5	51	17	34	0	129					1/2/0						ЭиА
Б1.С2.Б.08	Промышленная электроника		5					72	2	34	17	17	0	38					1/1/0						ЭиА
Б1.С2.Б.09	Электрические машины и электропривод		6					72	2	34	17	17	0	38						1/1/0					ЭиА
Б1.С2.Б.10	Сопротивление материалов	4	3			3,4		324	9	136	68	34	34	188			2/1/1	2/1/1							ТМ и СМ
Б1.С3	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ(дисциплины специализации)***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***											
Б1.С3.Б.00	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**								**83**																
Б1.С3.Б.01	Компьютерная графика		2,3д					144	4	68	0	68	0	76		0/2/0	0/2/0								МО
Б1.С3.Б.02	Информационное и программное обеспечение систем автоматизированного проектирования	5				5		180	5	68	34	34	0	112					2/2/0						МО
Б1.С3.Б.03	Технические основы создания машин	5		5				216	6	68	34		34	148					2/0/2						МО
Б1.С3.Б.04	Системы автоматизированного проектирования	6	5	6				288	8	102	51	51	0	186					2/2/0	1/1/0					МО
Б1.С3.Б.05	Системы управления жизненным циклом изделия	8	6,7,9	8		9	6	504	14	221	68	136	17	283						1/2/1	1/2/0	1/1/0	1/3/0		МО
Б1.С3.Б.006	Проектирование технологических комплексов строительной индустрии	7		7				252	7	85	34	0	51	167							2/0/3				МО
Б1.С3.Б.07	Структурный анализ и расчет оборудования	10				10,10		216	6	85	34	51	0	131										2/3/0	МО
Б1.С3.Б.08	Проектирование машин общего назначения	9	8	9				360	10	153	85	34	34	207								3/2/0	2/0/2		МО
Б1.С3.Б.09	Основы проектирования машин для технологического транспортирования	9	8	9				288	8	102	51	34	17	186								2/2/0	1/0/1		МО

Б1.С3.Б.10	Проектирование машин специального назначения	10	9	10				360	10	153	85	34	34	207									2/1/0	3/1/2	МО
Б1.С3.Б.11	Процессы в производстве строительных материалов и изделий	7			7			180	5	68	51	0	17	112							3/0/1				МО
Б1.С3.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***								***60***																
Б1.С3.В.01	История техники		1					72	2	34	17	0	17	38	1/0/1										МО
Б1.С3.В.02	Начертательная геометрия	1				1		144	4	51	17	0	34	93	1/0/2										НГГ
Б1.С3.В.03	Инженерная графика		2,3,4д					252	7	119	0	0	119	133		0/0/3	0/0/2	0/0/2							НГГ
Б1.С3.В.04	Технология производства строительных материалов и изделий	9						180	5	68	51	17	0	112									3/1/0		ТКЦМ
Б1.С3.В.05	Материаловедение	4						144	4	51	34	17	0	93				2/1/0							ТМ
Б1.С3.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	6						144	4	51	17	17	17	93						1/1/1					СиУК
Б1.С3.В.07	Технология конструкционных материалов	6						144	4	51	34	17	0	93						2/1/0					ТМ
Б1.С3.В.08	Гидропривод и гилропневмоавтоматика	7				7		180	5	68	17	17	34	112							1/1/2				ТГВ
Б1.С3.В.09	Теория механизмов и машин	5	4		5			216	6	85	51	17	17	131				2/1/0	1/0/1						ТКММ
Б1.С3.В.10	Детали машин и основы проектирования	6	5	6				324	9	119	51	34	34	205					2/2/0	1/0/2					ТКММ
Б1.С3.В.11	Основы технологии машиностроения	8				8		180	5	68	34	0	34	112								2/0/2			ТМ
Б1.С3.В.012	Тепловые установки и основы теплотехники		6					108	3	51	17	0	34	57						1/0/2					ТЦКМ
Б1.С3.В.13	Управление качеством продукции		7					72	2	34	17	0	17	38							1/0/1				МО
Б1.С3.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***								***19***																
Б1.С3.ВВ.01	Организация производства и менеджмент	10				10		180	5	68	34	0	34	112										2/0/2	ЭОП
Б1.С3.ВВ.02	Экономика отрасли																								ЭОП
Б1.С3.ВВ.02	Монтаж,наладка испытание технологических машин и комплексов	8				8		216	6	68	17	34	17	148								1/2/1			МО
Б1.С3.ВВ.03	Диагностика и сервисное обслуживание технологических машин и комплексов																								
Б1.С3.ВВ.03	Математические основы надежности технологических машин и комплексов	9						144	4	51	17	0	34	93									1/0/2		МО
Б1.С3.ВВ.04	Математические основы надежности технологических машин и комплексов																								
Б1.С3.ВВ.04	Взаимозаменяемость и технические измерения	4						144	4	51	17	17	17	93				1/1/1							ТМ
Б1.С3.ВВ.04	Взаимозаменяемость и технические измерения																								
Б1.С3.ВВ.05	Эксплуатация и ремонт технологических машин и комплексов	10	9	10				288	8	119	85	17	17	169									2/1/0	3/0/1	МО
Б1.С3.ВВ.05	Эксплуатация и ремонт технологических машин и комплексов																								
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ**							**1404**	**39**																
Б2.С1	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***432***						***432***											***МО***
Б2.С1.01	Полигонная практика (2нед)		2					108	3	0	0	0	0	108											МО
Б2.С1.02	Учебно-профессиональная практика (2 нед)		4					108	3	0	0	0	0	108											МО
Б2.С2	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***972***	***33***					***972***											
Б2.С2.01	Конструкторская практика		6,8					216	6	0	0	0	0	216											МО
Б2.С2.02	Производственная практика (4 нед)		10					216	6	0	0	0	0	216											МО
Б2.С3.03	Научно-исследовательская работа (10 нед)		11					540	15	270	0	0	270	270											МО
Б2.С2.04	Преддипломная практика (4 нед)		11					216	6	0	0	0	0	216											МО
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											МО
	Всего часов							**8980**	**322**	**3242**	**1075**	**544**	**1623**	**5738**	27	28	27	28	27	26	26	24	0	0	
	Всего экзаменов													**32**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**39**	**5**	**6**	**5**	**7**	**4**	**6**	**4**	**2**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**13**	**1**	**2**	**4**	**2**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ	Начальник УМУ												**5**	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	
Проректор по учебной работе										Директор института								Заведующий кафедрой						