	МИНОБРНАУКИ
БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРО	СИТЕТ им. В.Г.ШУХОВ

План учебного	процесса
(форма обучени	а Опнаа)

(форма обучения Очная)

срок обучения	2 года
лата ввола	2011 г

Квалификация\_магистр\_\_\_

приказ №	OT	Г

Направление Профиль

УТВЕРЖДАЮ

\_ Глаголев С.Н.

PEKTOP

приказ № \_\_\_\_с 220700.68 Автоматизация технологических процессов и производств

## График учебного процесса

Курс	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель 1	Май Июнь	Июль Август
	1 2 3 4 5 6	7 8 9 10 1	11 12 13 14	15 16 17 18 19	20 21 22 23 2	24 25 26 27 28 2	29 30 31 32 33	34 35 36 37 38	39 40 41 42 43	44 45 46 47 48 49 50 51 5
I	+ + + + + +	+ + + + +	+ + + +	+ + + + =	* * * = -	+ + + + + +	+ + + + +	+ + + + +	+ + + * * *	* * = = = = = =
II	+ + + + + +	+ + + + +	+ + + +	+ + + + =	* * * = -	+ + + + + +	+ + + + П	ппппг	11 11 11 11 11	II = = = = = = = =
				П — науч	но-производс	ственная (педаго	гическая)практ	ика		

		Окзаме						Трудо			MO HMX					5	Распрет	целение	70 CE	ectness				
1 '		HЫ	Зачеты	КΠ	KP	РГ3	Трудое	емкост	Bcero		т —	<u></u>	Сам.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Согласован
№ п/п	Наименование дисциплин	1151	в се	местрах і	Vº		мкость	ь по	ауд. час	Лек ции	Лаб. зан.	Прак. зан.	раб	18	18	18	18	18	18	14	9	0	0	(кафед-ра, под-пись)
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
M1	ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ						1512	42	630	180	108	342	882											
M1.00							504			72	36		306											
M1.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	2					144	<b>14</b>	<b>198</b>	18	30	90	90		1/0/2		1	1	ł	1				
M1.01	Философские проблемы науки и техники Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		- 1				108	3	54	18	-	36 36		1/0/2	1/0/2		-	1	-	-				
M1.02	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов Математическое моделирование	1	'				144	4	54	18	36	30		1/2/0						<b>-</b>				
M1.04	Планирование эксперимента	1				1	108	3	36	18	30	18		1/0/1					1					
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	- '				<u>'</u>	720	20	306	72	72	162	414	1/0/1			t		t	t				
M1.B.01	Деловой иностранный язык	2	1				180	5	72	/2	/2	72	108	0/0/2	0/0/2			1	1					
M1.B.02	Хранение и защита компьютерной информации	3	3				180	5	72	18	36	18	108	0,0,2	0,0,2	1/2/1								
M1.B.03	Компьютерные технологии в системах автоматики	2	1	2			216	6	90	36	36	18		1/2/0	1/0/1	.,, .								
M1.B.04	Математические принципы нечеткой логики	_	2д	_			144	4	72	18		54	72	.,_,	1/0/3									
M1.BB.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ						288	8	126	36	0	90	162											
M1.BB.01	Метод пространства состояния в теории управления	1			1		180	5	72	18		54		1/0/3										
M1.BB.02	Современная т еория управления																							
M1.BB.03	История и философия науки и техники		1				108	3	54	18		36	54	1/0/2										
M1.BB.04	Ист ория философии																							
<u>M2</u>	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ						2160	<u>60</u>	702			162	918											
M2.00	<u>БАЗОВАЯ (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ) ЧАСТЬ</u>						<u>684</u>	<u>19</u>	<u>306</u>	<u>108</u>	<u>108</u>	<u>90</u>	<u>378</u>											
M2.01	Проект ирование сист ем авт омат изации и управления	2		2			216	6	90	36	18	36	126		2/1/2									
M2.02	Интегрирование системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических производств	3					144	4	54	18	36		90			1/2/0								
M2.03	Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производств		3				108	3	54	18	36		54			1/2/0								
M2.04	Интегрированная логистическая поддержка продукции на этапах жизненного цикла		4				108	3	54	18		36	54				2/0/4							
M2.05	Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий		4				108	3	54	18	18	18	54				2/2/2							
M2.B.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ						972	27	162	54	90	18	270											
M2.B.01	Базы и банки данных	1				1	144	4	54	18	36		90	1/2/0										
M2.B.02	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	2	2			2	144	4	54	18	36		90		1/2/0									
M2.B.03	Интеллектуальные системы	3		3			144	4	54	18	18	18	90			1/1/1								
M2.B.04	Теория и практика научных исследований			4		1,2,3	540	15	<b>.</b>					1/0/2	1/0/2	0/0/2	2/6/6		<u> </u>	<u> </u>				
M2.BB.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ						504	14	234			54	270											
M2.BB.01	Алгоритмизация технологических процессов		3д				144	4	72	18	36	18	72	-		1/2/1	<b>!</b>	<b>I</b>	-	<del>                                     </del>				
M2.BB.02	Системы управления с переменной структурой	-	<del> </del>	_	-		050	-	400	00	00	00	444	-		0/0/0	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-			
M2.BB.03 M2.BB.04	Динамика цифровых систем управления	3	-	3	-	-	252		108	36	36	36	144	<b>-</b>	-	2/2/2	├	1	<del>                                     </del>	<b>├</b>	<b>-</b>	1		
M2.BB.04 M2.BB.05	Оптимальные системы управления Web-технологии		2	<b>-</b>	<del>                                     </del>	2	108	3	54	18	36		54	1	1/2/0	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	1	<del>                                     </del>	1	$\vdash$		
M2.BB.05	Распределенные системы удаленного доступа						100	3	34	10	30		34		1/2/0		<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	_			
M3	итоговая <b>государственная</b> аттестация						288	8	0	0	0	0	0				<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	_			
M3	Итоговая государственная аттестация (8)		<u> </u>		1	l	288	8	Ť	_			_	1		1	1	1	t	1	1			
M4	ПРАКТИКА И НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА						<i>360</i>	10	0	0	0	0	0				i e	1						
M4	Практика и научно-исследовательская работа		i				360	10									1	1		i –				
<del></del>	Всего зачетных единиц		i					٠ <u>ٽ</u>	t					30	30	29	31	i –	t	l –				
	Всего часов		i				4320	120	1332	414	414	504	1800		25	26	26	1		i –				
$\vdash$	Всего экзаменов	13	i				1020	1	1.002	T	† ···		<u> </u>	4	5	4	† <u></u>	1		i –				
	Всего зачетов		12						1					4	3	3	2	1						
	Всего курсовых проектов			5					1					Ė	2	2	1	1						
	Всего курсовых работ		ì		1	İ								1				1						
	Bcero PF3					7								3	3	2								
П	ооректор	Цопоп	ьник УМУ						Поко	н фак	0/EL T/	270						2000	TV//OLL	ий ка	фоло	οŭ		

## График учебного процесса

Курс				C	ент	гяб	рь	(	Окт	ябр	Ь		Hos	ябр	Ь	Ļ	<b>Це</b> κ	абр	Ь		Ян	нва	рь		(	Фев	рал	Ъ		М	арт	•		Αп	рел	ΙЬ		Ма	Й	V	1юн	ΙЬ		Ию	ЛЬ		A	згус	т			
	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	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	*	*	*	=	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=
П	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	*	*	*	=	+	+	+	+	+	+	+	+	+	П	П	П	П	П	Γ	II	II	II	II	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=
																	П	_	нау	чно	-пр	оиз	вод	ļСТЕ	ень	ная	(пе	даг	ОГИ	чес	кая	)пра	акті	ика																		

Предмет	Эк	За	ΚР	КΠ	РГ3
1 курс					
История	<b>√</b>				
Иностранный язык		<b>√</b>			
Русский язык и культура речи					
Развитие и современное состояние мировой автомобилизации					V
Математика					V
Информатика					V
	√				
Начертательная геометрия и инженерная графика	√				√
Теплотехника		√			√
Физическая культура		<b>√</b>			
Основы устройства наземного транспорта					
7. p					
Философия	√				
Иностранный язык	Ť	<b>√</b>			
Математика	1	V			<b>√</b>
Физика	<b>√</b>	Ì			√
Теоретическая механика	V				√ √
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Ť	V			
Силовые агрегаты	1	V	V		
Логистика на транспорте	1	V	,		<b>√</b>
Физическая культура	1	V			
Правила и основы безопасности дорожного движения	1	V			
Учебная практика		V			
3 курс					
Деловой иностранный язык	√				
Предпринимательское право		7			<b>√</b>
Основы бухгалтерского учета и банковское дело		7			
Основы теории надежности	√				<b>√</b>
Детали машин и основы конструирования	√		√		
Общая электротехника и электроника		<b>√</b>			
Эксплуатационные материалы					
Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО					
Теоретические основы создания машин	V			$\checkmark$	
Физическая культура					
Основы эргономики и дизайна ТиТМ		1			
Социология и психология управления	√				
Вычислительная техника и сети в отрасли	$\perp$	√			
Нормативы по защите окружающей среды		1			
Безопасность жизнедеятельности					
Электротехника и электрооборудование ТиТТМО		1			
Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО		1			
Основы работоспособности технических систем					
Техническая диагностика ТиТМ					

Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе	V			√
Физическая культура		√		
Производственная практика		<b>√</b>		
5 курс				

2 курс Иностранный язык					
1ностранный язык					
	$\sqrt{}$				
Экономическая теория		$\sqrt{}$			
Основы трудового права					$\sqrt{}$
Иатематика	$\sqrt{}$				$\sqrt{}$
<b>Физика</b>					$\sqrt{}$
Трикладное програмирование		$\sqrt{}$			
Сопротивление материалов	V				$\checkmark$
идравлика и гидропневмопривод		$\sqrt{}$			
Материаловедение. Технология конструкционных материалов		$\sqrt{}$			
Сонструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	V		$\sqrt{}$		
Физическая культура		$\sqrt{}$			
Экономика отрасли	$\neg$	$\sqrt{}$			$\sqrt{}$
Прикладная математика	<b>√</b>				
Компьютерное моделирование	V		$\sqrt{}$		T
Деловой иностранный язык		<b>V</b>			$\sqrt{}$
Гранспортное право		1			√
Физика	V				V
Экология		V			Ė
Геория механизмов и машин	V		V		
Метрология, стандартизация и сертификация		V	Ė		
Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)	$\overline{}$	Ì			Ė
Ризическая культура	$\overline{}$	Ì			
Производственная практика	$\overline{}$	Ì			
-p-10-2	-				
4 курс					
Троизводственный менеджмент		V			V
Маркетинг	-+	J			H
Экономика предприятия		<u> </u>			V
/правление техническими системами	V				J
Основы научных исследований		1			1
Гехнологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО		1			<u> </u>
Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и фирменного обслуживания	-+	1			┢
Гехническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий ТиТМ	1	٧	2/		┢
рганизация государственного учета и контроля технического состояния ТиТМ		2/	V		٦/
	V	٧	2/		· ·
Гребования безопасности к наземным транспортным системам			· ·		┢─
Гипаж и эксплуатация технологического оборудования		-			V
Троизводственно-техническая инфраструктура предприятий	\ √		V		H
троизводственно-техническая инфраструктура предприятии Гехническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей		<b>V</b>	·		$\vdash$
гехническое оослуживание и ремонт кузовов автомооилей. Гехническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	<b>√</b>	· ·	1	1	$\vdash$
техническая эксплуатация ходовой части автомоойлей и систем, обеспечивающих безопасность движения. Инновационные технологии в ТиТМ	v	1	1	٧	1
·	-+	N N	1		<u> </u>
Преддипломная практика	-+	٧	<del>                                     </del>		₩
			<u> </u>		—

6 курс			