МИНОБРНАУКИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

Квалификация_магистр___

УТВЕРЖДАЮ

РЕКТОР

_____ Глаголев С.Н.

"____"_____ _____г.

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

срок обучения 2 года

дата ввода 2011 г

приказ № ____от _____г

Направление 221000.68 Мехатроника и робототехника

Профиль

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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	*	*	*	*	=	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	=	=	П	П	П	П	П	П	И	И	И	И	И	И	И	И	Г	II	II	II	II	II	II	II	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=

П — научно-производственная (педагогическая)практика

И — научно-исследовательская практика

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	Трудоемкость	Трудоемкость по ГОС	Всего ауд. час	из них: Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.	Сам. раб	Распределение по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Согласовано (кафед-ра, под-пись)
		в семестрах №												18	18	18	18	18	18	14	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
М1	**ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ**						**1008**	**28**	**432**	**144**	**18**	**252**	**576**											
М1.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***						***360***	***10***	***144***	***54***	***0***	***72***	***216***											
М1.01	Методы и теория оптимизации	1		1			108	3	36	18	0	18	72	1/0/1										
М1.02	Теория эксеперимента в исследованиях систем		1д			1	108	3	54	18	0	36	54	1/0/2										
М1.03	Статистическая динамика автоматизированных систем	2					144	4	54	18	0	18	90		1/1/1									
М1.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***						***180***	***5***	***72***	***36***	***0***	***36***	***108***											
М1.В.01	Теория случайных процессов	1				1	108	3	36	18	0	18	72	1/0/1										
М1.В.02	Инженерная педагогика и психолого-дидактические основы преподавания		2				72	2	36	18	0	18	36		1/0/1									
М1.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***						***468***	***13***	***216***	***54***	***18***	***144***	***252***											
М1.ВВ.01	Современнная теория управления	1			1		144	4	54	18	18	18	90	1/1/1										
М1.ВВ.02	***Теория оценивания и фильт рации***																							
М1.ВВ.03	История и философия науки и техники		1,2			2	180	5	90	36	0	54	90	1/0/2	1/0/1									
М1.ВВ.04	***Филосовские проблемы науки и т ехники***																							
М1.ВВ.05	Иностранный язык		2д				144	4	72	0	0	72	72	0/0/2	0/0/2									
М1.ВВ.06	Деловой иностранный язык																							
М2	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**						**1152**	**32**	**468**	**144**	**198**	**126**	**684**											
М2.00	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**						**432**	**12**	**180**	**54**	**90**	**36**	**252**											
М2.01	***Мет оды искусст венного инт еллект а в мехат ронике и робот от ехнике***	***2***				***2***	***144***	***4***	***54***	***18***	***18***	***18***	***90***		1/1/1									
М2.02	Информационные системы в мехатронике и робототехнике						144	4	54	18	36	0	90		1/2/0									
М2.03	Системы автоматизации проектирования и производства		1д			1	144	4	72	18	36	18	72	1/2/1										
М2.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***						***432***	***12***	***162***	***54***	***72***	***36***	***270***											
М2.В.01	Аппаратные и программные средства искусственного интеллекта	1				1	144	4	54	18	18	18	90	1/1/1										
М2.В.02	Навигация и управление робототехническими системами	2			2		144	4	54	18	36	0	90		1/2/0									
М2.В.03	Экстремальная робототехника и мехатроника	2		2			144	4	54	18	18	18	90		1/1/1									
М2.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***						***288***	***8***	***126***	***36***	***36***	***54***	***162***											
М2.ВВ.01	***Моделирование*** робототехнических систем		***2д***			***2***	***144***	***4***	***72***	***18***	***36***	***18***	***72***		***1/2/1***									
М2.ВВ.02	Теория проектирования мехатронных систем								0	0	0	0												
М2.ВВ.03	Математические основы систем искусственного интеллекта	1				1	144	4	54	18	0	36	90	1/0/2										
М2.ВВ.04	Математические принципы нечеткой логики								0	0	0	0												
М3	***ПРАКТИКА И НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА***						***1620***	***45***	***468***	***68***	***102***	***238***	***456***											
М3.01	Научно-исследовательская работа (Теория и практика научного исследования)	3	3	3			364	24	408	68	102	238	456											
М3.02	Научно-педагогическая практика		4д				324	9								4/6/14								
М3.03	Научно-исследовательская практика		4д				432	12																
М4	ИТОГОВАЯ **ГОСУДАРСТВЕННАЯ** АТТЕСТАЦИЯ						**540**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**											
М4	Итоговая государственная аттестация	4					540	15	0	0	0	0	0											
	Всего часов						**4320**	**120**	**1368**	**356**	**318**	**616**	**1716**	25	25	24								
	Всего экзаменов	11																						
	Всего зачетов		10																					
	Всего курсовых проектов			3																				
	Всего курсовых работ				2																			
	Всего РГЗ					8																		

Первый проректор Начальник УМУ Декан факультета Заведующий кафедрой

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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	*	*	*	*	=	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	=	=	П	П	П	П	П	П	И	И	И	И	И	И	И	И	Г	II	II	II	II	II	II	II	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=
П — научно-производственная (педагогическая)практика																																																											
И — научно-исследовательская практика																																																											

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

Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе	√				√
Физическая культура		√			
Производственная практика		√			
5 курс					

Предмет	Эк	За	КР	КП	РГЗ
2 курс					
Иностранный язык	√				
Экономическая теория		√			
Основы трудового права		√			√
Математика	√				√
Физика		√			√
Прикладное програмирование		√			
Сопротивление материалов	√				√
Гидравлика и гидропневмопривод		√			
Материаловедение. Технология конструкционных материалов		√			
Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	√		√		
Физическая культура		√			
Экономика отрасли		√			√
Прикладная математика	√				
Компьютерное моделирование	√		√		
Деловой иностранный язык		√			√
Транспортное право		√			√
Физика	√				√
Экология		√			
Теория механизмов и машин	√		√		
Метрология, стандартизация и сертификация		√			√
Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)		√			
Физическая культура		√			
Производственная практика		√			
4 курс					
Производственный менеджмент		√			√
Маркетинг		√			
Экономика предприятия	√				√
Управление техническими системами	√				√
Основы научных исследований		√			√
Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО		√			
Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и фирменного обслуживания		√			
Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий ТиТМ	√		√		
Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТМ		√			√
Требования безопасности к наземным транспортным системам	√		√		
Типаж и эксплуатация технологического оборудования	√				√
Производственно-техническая инфраструктура предприятий	√		√		
Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей		√			
Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	√			√	
Инновационные технологии в ТиТМ		√			√
Преддипломная практика		√			

6 курс					