

Квалификация _____

Спец-звание	бакалавр – инженер
-------------	--------------------

срок обучения 4 лет

дата ввода 2011 г

приказ № _____ от _____ г.

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Направление	221000.62 Мехатроника и робототехника
-------------	---------------------------------------

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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	у	у	=	=	=	=	=				
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	X	X	=	=	=	=	=			
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	=	=	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	D	D	D	D	Г														=	=	=	=	=	=

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзаме ны	Зачеты	КП	КР	РГЗ	Трудо емко сть	Трудо емко сть по ГОС	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам												Согласован о (кафед-ра, под-пись)
		в семестрах №								Лек ции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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
Б1	ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ						1296	36	560	172	0	388	736													
Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ						684	19	288	54	0	234	396													
Б1.Б.01	Философия	4					144	4	54	18	0	36	90													ТМН
Б1.Б.02	История	2					144	4	54	36	0	18	90			2/0/1										Соц.упр.
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	1,2				396	11	180	0	0	180	216	0/0/3	0/0/4	0/0/3										Ин. яз.
Б1.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ						396	11	164	64	0	100	232													
Б1.В.01	Социология и психология управления	6					144	4	54	18	0	36	90						1/0/2							Соц.упр.
Б1.В.02	Экономика		5				108	3	54	18	0	36	54					1/0/2								ТМН
Б1.В.03	Экономика и управление производством	7				7	144	4	56	28	0	28	88						2/0/2							МВД
Б1.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ						216	6	108	54	0	54	108													
Б1.ВВ.01	Логика		1				72	2	36	18	0	18	36	1/0/1												ТМН
Б1.ВВ.01	Этика и эстетика								0	0	0	0														ТМН
Б1.ВВ.02	Русский язык и культура речи		2				72	2	36	18	0	18	36		1/0/1											Рус.яз.
Б1.ВВ.02	Риторика								0	0	0	0														Рус.яз.
Б1.ВВ.03	Экономические основы организации роботизированных производств		8			8	72	2	36	18	0	18	36							2/0/2						МВД
Б1.ВВ.03	Экономические основы организации гибких производственных систем								0	0	0	0														МВД
Б2	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ						2592	72	1080	468	216	396	1512													
Б2.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ						1188	33	504	198	126	180	684													
Б2.Б.01	Математика	1,2				1,2	504	14	216	90	0	126	268	2/0/3	3/0/4											Высш. Мат.
Б2.Б.02	Информатика	1				1	144	4	54	18	36	0	90	1/2/0												ТК
Б2.Б.03	Физика	1,2	3			1,2,2,3	432	12	180	72	54	54	252	1/1/1	2/1/1	1/1/1										Физики
Б2.Б.04	Химия		1д				108	3	54	18	36	0	54	1/2/0												ИХ
Б2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ						900	25	378	180	18	180	522													
Б2.В.01	Алгебра и геометрия	1				1,1	180	5	72	36	0	36	108	2/0/2												Высш. Мат.
Б2.В.02	Интегральные преобразования и уравнения математической физики	3				3	216	6	90	36	0	54	126			2/0/3										Высш. Мат.
Б2.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4				72	2	36	18	0	18	36					1/0/1								ТК
Б2.В.04	Теория матриц	3					108	3	36	18	0	18	72					1/0/1								ТК
Б2.В.05	Теоретическая механика	4	3			3	252	7	108	54	0	54	144					1/0/2	2/0/1							Теор. мех.
Б2.В.07	Экология		3				72	2	36	18	18	0	36					1/1/0								ПЭ
Б2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ						504	14	198	90	72	36	306													
Б2.ВВ.01	Физические основы электроники	3					180	5	72	36	36	0	108					2/2/0								ТК
Б2.ВВ.01	Полупроводниковые приборы								0	0	0	0														ТК
Б2.ВВ.02	Численные методы	4			4		144	4	54	18	18	18	90													ТК
Б2.ВВ.02	Вычислительная математика								0	0	0	0														ТК
Б2.ВВ.03	Математические основы теории управления	4			4		180	5	72	36	18	18	108					2/1/1								ТК
Б2.ВВ.03	Математические модели элементов и систем управления								0	0	0	0														ТК
Б3	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ						3708	103	1501	708	454	339	2207													
Б3.Б.00	БАЗОВАЯ (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ) ЧАСТЬ						1800	50	718	293	226	194	1082													
Б3.Б.01	Инженерная и компьютерная графика	2	1д				216	6	90	18	18	54	126	1/0/2	0/1/1											ИГТ
Б3.Б.02	Безопасность и жизнедеятельность		5				108	3	54	18	18	18	54					1/1/1								БЖД
Б3.Б.03	Основы мехатроники и робототехники		5				108	3	54	36	18	0	54					2/1/0								ТК
Б3.Б.04	Электротехника	4				4	180	5	72	36	18	18	108					2/1/1								ТК
Б3.Б.05	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем	5	4	5			216	6	90	36	36	18	126					1/1/1	1/1/0							ТК
Б3.Б.06	Теория автоматического управления	5,6		6		5	324	9	108	54	18	36	216					2/1/1	1/0/1							ТК
Б3.Б.07	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование		6				108	3	54	36	0	18	54					2/0/1								ТК
Б3.Б.08	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике	6	6	6			216	6	72	18	36	18	144					1/2/1								ТК
Б3.Б.09	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	6	6				144	4	54	18	36	0	90						1/2/0							ТК
Б3.Б.10	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических устройств	7					180	5	70	28	28	14	110							2/2/1						ТК
Б3.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ						1224	34	497	269	128	100	727													
Б3.В.01	Информационные технологии	2				2	144	4	54	18	18	18	90		1/1/1											ТК
Б3.В.02	Технические средства автоматики робототехнических систем	6			5		216	6	90	54	36	0	126					2/1/0	1/1/0							ТК
Б3.В.03	Метрология и средства измерений в робототехнике	5					144	4	54	36	18	0	90					2/1/0								ТК
Б3.В.04	Робототехнические комплексы гибких автоматизированных производств		8				108	3	45	27	0	18	63								3/0/2					ТК
Б3.В.05	Проектирование робототехнических комплексов		8д				108	3	45	27	0	18	63								3/0/2					ТК
Б3.В.06	НИР по направлению		7,8			8	72	2	41	23	0	18	31								1/0/0	1/0/2				ТК
Б3.В.07	Системы управления мобильных робототехнических комплексов	7	7	7	7		216	6	84	42	28	14	132								3/2/1					ТК
Б3.В.08	Манипуляционные робототехнические системы	7	7	7	7		216	6	84	42	28	14	132								3/2/1					ТК
Б3.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ						684	19	286	141	100	45	398													
Б3.ВВ.01	Программирование и основы алгоритмизации	3			3		144	4	54	18	18	18	90				1/1/1									ТК
Б3.ВВ.01	Программирование на языке высокого уровня								0	0	0	0														ТК
Б3.ВВ.02	Микромашины и специальные двигатели		6				108	3	54	36	18	0	54						2/1/0							ТК
Б3.ВВ.02	Электропривод робототехнических систем								0	0	0	0														ТК
Б3.ВВ.03	Прикладная механика	5				5	144	4	54	18	18	18	90					1/1/1								ТК
Б3.ВВ.03	Техническая механика								0	0	0	0														ТК
Б3.ВВ.04	Системы электронных коммуникаций и управления ресурсами		7,8д				108	3	46	23	23	0	62							1/1/0	1/1/0					ТК
Б3.ВВ.04	Интернет-технологии								0	0	0	0														ТК
Б3.ВВ.05	Системы технического зрения		7				72	2	42	28	14	0	30							2/1/0						ТК
Б3.ВВ.05	Методы организации активной внешней среды мобильных роботов								0	0	0	0														ТК
Б3.ВВ.06	Интеллектуальные системы управления	8					108	3	36	18	9	9	72							2/1/1						ТК
Б3.ВВ.06	Цифровые системы управления								0	0	0	0														ТК
Б4	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА						396	2	396	0	0	396	0													
Б4.01	Физическая культура		1,2,3,4,5,6				396	2	396	0	0	396	0	0/0/2	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4							ФиС
Б5	УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ						432	12	0	0	0	0	432													
Б5.У.00	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА						108	3	0	0	0	0	108													
Б5.У.																										

Первый проректор _____ Начальник УМУ _____ Директор института _____ Заведующий кафедрой _____