План - 220400.62- ФГОС

220400.62 - Управление в технических системах. - 2011 (очная форма)
220400.62- - Управление и информатика в технических системах. - 2011 (очная форма)

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
1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	у	у	=	=	=	=	=	=
4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	=	=	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	D	D	D	D	D	D	Г	||	||	||	||	||	||	||	=	=	=	=	=	=	=	=

Условные обозначения

Нет занятий	= Каникулы	И Деловая игра	Г Гос экзамен
+ Занятия в семестре	Х Производственная практика	У Учебная практика	|| Квалификационная работа
* Сессия	Х' 2-ая производственная практика	У' 2-ая учебная практика(за сем.)	D Преддипломная практика
П Сквозное проектирование			

№ п/п	Наименование дисциплин	Точки контроля в семестрах №					Трудоем кость по ГОС		Всего ауд. час	из них			Сам. раб.	Распределение по семестрам											Согласовано (кафедра)
		Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	Часы	Зач.ед.		Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
														18	18	18	18	18	18	14	9	0	0	0	0	
Б1	ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																									
Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																									
Б1.Б.01	История	2					144	4	54	36		18	90		2/0/1											Соц.упр.
Б1.Б.02	Философия	4					144	4	54	18		36	90				1/0/2									ТМН
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1				288	8	126			126	162	0/0/3	0/0/4											Ин. яз.
Б1.Б.04	Экономика и организация производства	8				8	144	4	54	18		36	90								2/0/4					МВД
Б1.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																									
Б1.В.01	Социология и психология управления	6					144	4	54	18		36	90						1/0/2							Соц.упр.
Б1.В.02	Экономика		5				72	2	36	18		18	36					1/0/1								ТМН
Б1.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ																									
Б1.ВВ.01	Логика		1				72	2	36	18		18	36	1/0/1												ТМН
Б1.ВВ.01	Этика и эстетика																									ТМН
Б1.ВВ.02	Культура речи и деловое общение		2				72	2	36	18		18	36		1/0/1											Рус.яз.
Б1.ВВ.02	Риторика																									Рус.яз.
Б2	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ																									
Б2.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																									
Б2.Б.01	Математика	1,2,3				1,2,3	720	20	306	126		180	414	2/0/3	3/0/4	2/0/3										Высш. Мат.
Б2.Б.02	Физика	1,2	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.03	Химия		1д				108	3	54	18	36		54	1/2/0												НХ
Б2.Б.04	Экология		3				108	3	54	18	36		54			1/2/0										ПЭ
Б2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																									
Б2.В.01	Алгебра и геометрия	1				1,1	180	5	72	36		36	108	2/0/2												Высш. Мат.
Б2.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика		4д				108	3	54	18		36	54				1/0/2									Высш. Мат.
Б2.В.03	Вариационное исчисление		5			5	72	2	36	18		18	36					1/0/1								ТК
Б2.В.04	Исследование операций	4					144	4	72	36		36	72				2/0/2									ТК
Б2.В.05	Математические основы теории управления	4			4		216	6	90	36	18	36	126				2/1/2									ТК
Б2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ																									
Б2.ВВ.01	Дискретная математика	3					144	4	54	18		36	90			1/0/2										ТК
Б2.ВВ.01	Математическая логика																									ТК
Б2.ВВ.02	Численные методы	4			4		144	4	54	18	18	18	90				1/1/1									ТК
Б2.ВВ.02	Вычислительная математика																									ТК
Б2.ВВ.03	Физические основы электроники	3					216	6	90	36	36	18	126			2/2/1										ТК
Б2.ВВ.03	Полупроводниковые приборы																									ТК
Б3	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																									
Б3.Б.00	БАЗОВАЯ (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ) ЧАСТЬ																									
Б3.Б.01	Информационные технологии	2	1			1	360	10	162	54	72	36	198	2/2/1	1/2/1											ТК
Б3.Б.02	Инженерная и компьютерная графика		1д			1,1	108	3	54	18	18	18	54	1/1/1												НГГ
Б3.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		5				108	3	54	18	18	18	54					1/1/1								БЖД
Б3.Б.04	Теоретическая механика	3				3	180	5	72	36		36	108			2/0/2										Теор. мех.
Б3.Б.05	Электротехника и электроника	4,5	4,5	5		4	324	9	126	54	36	36	198				2/1/1	1/1/1								ТК
Б3.Б.06	Метрология и измерительная техника	5			5		216	6	90	36	36	18	126					2/2/1								ТК
Б3.Б.07	Теория автоматического управления	5,6	5	6			324	9	126	72	18	36	198					2/1/1	2/0/1							ТК
Б3.Б.08	Моделирование систем управления	7				7	180	5	70	28	28	14	110							2/2/1						ТК
Б3.Б.09	Программирование и основы алгоритмизации		3д			4	144	4	72	18	36	18	72			1/2/0	0/0/1									ТК
Б3.Б.10	Технические средства автоматизации и управления	6	5	6			288	8	72	36	36		216					1/1/0	1/1/0							ТК
Б3.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																									
Б3.В.01	Вычислительные машины, системы и сети	5					144	4	54	18	36		90					1/2/0								ТК
Б3.В.02	Операционные системы		4				108	3	54	18	36		54				1/2/0									ТК
Б3.В.03	Базы данных		6				72	2	36	18	18		36						1/1/0							ТК
Б3.В.04	Микроконтроллеры в системах управления	6					144	4	54	18	36		90						1/2/0							ТК
Б3.В.05	Автоматизированный электропривод технических систем	7		7			180	5	56	14	28	14	124							1/2/1						ТК
Б3.В.06	Манипуляционные робототехнические системы	8	7	8			216	6	83	37	37	9	133							2/2/0	1/1/1					ТК
Б3.В.07	Мобильные робототехнические комплексы	7				7	108	3	28	14		14	80							1/0/1						ТК
Б3.В.08	Методы контроля роботоспособности и диагностики систем управления		8				72	2	36	18		18	36								2/0/2					ТК
Б3.В.09	Проектирование систем управления		7д				72	2	42	28	14		30							2/1/0						ТК
Б3.В.10	Научно-исследовательская работа		7,8д	8			108	3	64	32		32	44							1/0/1	2/0/2					ТК
Б3.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ																									
Б3.ВВ.01	Цифровые системы управления	8					108	3	36	9	18	9	72								1/2/1					ТК
Б3.ВВ.01	Оптимальные системы управления																									ТК
Б3.ВВ.02	Интеллектуальные системы управления		6				108	3	54	18	18	18	54						1/1/1							ТК
Б3.ВВ.02	Нечеткие системы управления																									ТК
Б3.ВВ.03	Web-технологии		7			7	72	2	28	14	14		44							1/1/0						ТК
Б3.ВВ.03	Электронные коммуникации																									ТК
Б3.ВВ.04	Схемотехника управляемых и вычислительных систем		6д				108	3	54	18	36		54						1/2/0							ТК
Б3.ВВ.04	Импульсная техника																									ТК
Б3.ВВ.05	Статистическая динамика систем управления	7	6			6,7	180	5	82	50	18	14	98						2/1/0	1/0/1						ТК
Б3.ВВ.05	Вероятностные методы анализа и синтеза систем управления																									ТК
Б4	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																									
Б4.01	Физическая культура		1,2,3,4,5,6,7,8				398	2	398			398		0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/2						ФиС
Б5	УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ																									
Б5.У.00	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА																									
Б5.У.01	Учебная практика (2)		6				108	3					108													ТК
Б5.Д.00	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА																									
Б5.Д.01	Преддипломная практика		8д				324	9					324													ТК
Б6	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																									
Б6	Итоговая государственная аттестация (8)						432	12					432													ТК