

### Учебный план (без ГИА)

Направление подготовки "Управление в технических системах", очная форма обучения  
 Направленность (профиль) - "Управление и информатика в технических системах"  
 Срок обучения - 4г. набор - 2013г.

Кафедра	Индекс	Дисциплина	Формы контроля (семестр)							Часов по ЗЕТ	Часов ауд	Часов СРС	Часов контроль	ЗЕТ факт	Компетенции	
			Экз	Зач	Зач с оц	КП	КР	Контр. раб.	Рефер.							РГЗ
	<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>														
ИГП	Б1.Б.1	История	2						2	144	36	72	36	4	ОК-2	
ФК	Б1.Б.2	Философия			3				3	108	54	54		3	ОК-1	
ИЯ	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1 2 3				1 2 3 4		324	180	108	36	9	ОК-5	
ЭТ	Б1.Б.4	Экономическая теория		5					5	108	54	54		3	ОК-3	
ВМ	Б1.Б.5	Математика	2 3 4	1				3 4		1 2 3	540	252	180	108	15	ОПК-1, ОПК-2
ОФ	Б1.Б.6	Физика	4	2 3				3 4		2 3	432	252	144	36	12	ОПК-1, ОПК-2
БЖ	Б1.Б.7	Экология			4				4		144	72	72		4	ОК-9
ХХТ	Б1.Б.8	Химия	1							1	108	36	36	36	3	ОПК-1, ОПК-2
УИПП	Б1.Б.9	Электротехника и электроника	3	2						2 3	288	108	144	36	8	ОПК-2, ОПК-3
ЭПАПУ	Б1.Б.10	Информационные технологии		2 3	4					2 4	360	108	216	36	10	ОПК-9
САПР	Б1.Б.11	Инженерная компьютерная графика	1								180	72	72	36	5	ОПК-4, ОПК-5
ЭПАПУ	Б1.Б.12	Моделирование систем управления			7		7				144	90	54		4	ОПК-1, ПК-2, ПК-5
ЭПАПУ	Б1.Б.13	Программирование и основы алгоритмизации			6					6	144	72	72		4	ОПК-6, ОПК-7
ЭПАПУ	Б1.Б.14	Теория автоматического управления	5		6		6				252	126	72	36	7	ОПК-2, ОПК-7, ПК-6
ЭПАПУ	Б1.Б.15	Вычислительные машины системы и сети	8				8				180	40	104	36	5	ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2
ЭПАПУ	Б1.Б.16	Технические средства автоматизации и управления		5				5			180	72	72	36	5	ПК-1, ПК-2, ПК-6
ЭПАПУ	Б1.Б.17	Метрология и измерительная техника		6					6		108	54	54		3	ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8
БЖ	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		7					7		72	36	36		2	ОПК-10
МАКП	Б1.Б.19	Теоретическая механика	3		2					3	216	72	108	36	6	ОПК-1, ОПК-2
ФВ	Б1.Б.20	Физическая культура		5 6							72	72			2	ОК-8
КЛ	Б1.В.ОД.1	Культурология			1				1		108	54	54		3	ОК-6, ОК-7
ППСР	Б1.В.ОД.2	Психология делового общения		7					7		72	36	36		2	ОК-6, ОК-7
УПД	Б1.В.ОД.3	Правоведение		6					6		72	36	36		2	ОК-4
ЭПАПУ	Б1.В.ОД.4	Менеджмент		7					7		108	36	72		3	ПК-3, ПК-4, ПК-5
ИС	Б1.В.ОД.5	Информатика	1 2							2	288	144	72	72	8	ОПК-6, ОПК-9, ПК-1
УИПП	Б1.В.ОД.6	Дискретная математика			5					5	144	72	72		4	ОПК-1, ОПК-2
ЭПАПУ	Б1.В.ОД.7	Системное программное обеспечение	6							6	180	72	72	36	5	ОПК-9



**Учебный план (без ГИА)**

Направление подготовки "Управление в технических системах", очная форма обучения  
 Направленность (профиль) - "Управление и информатика в технических системах"  
 Срок обучения - 4г. набор - 2013г.

ЭПАПУ	Б2.У.1	Учебная практика			2						108				3	ОПК-7, ОПК-1, ОПК-9, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-9, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-
ЭПАПУ	Б2.П.1	Производственная практика			4						108				3	ОПК-7, ОПК-1, ОПК-9, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-9, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-
ЭПАПУ	Б2.П.2	Производственная практика			6						108				3	ОПК-7, ОПК-1, ОПК-9, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-9, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-
ЭПАПУ	Б2.П.3	Преддипломная практика			8						216				6	ОПК-7, ОПК-1, ОПК-9, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-9, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-