МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление **220400 Управление в технических системах**
Профиль **Управление и информатика в технических системах**
Приема **2012** года. Группы: **З-8А21**
Форма обучения: **Заочная**

Индекс	Название дисциплины	Осенний семестр (зимняя сессия)								Весенний семестр (летняя сессия)								Объем самост. раб. (час.)	Общий объем (час.)
		Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отчёт-ность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отчёт-ность		
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
	Курс 1		**26**	**14**	**30**			**11**	**3/3/0**	**8**	**30**	**20**	**32**	**2**		**11**	**3/3/1**		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык				8			2	Зачёт				8			2	Зачёт	218	234
ГСЭЦ.Б.2	История		6		6			1	Экзамен									96	108
МЕЦ.Б.1.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		6		8			4	Экзамен									166	180
МЕЦ.Б.1.2	Математический анализ 1									2	8		14			4	Экзамен	192	216
МЕЦ.Б.2	Химия		4	6	2			1	Зачёт									96	108
МЕЦ.Б.3	Экология									2	2		4			1	Зачёт	64	72
МЕЦ.Б.4.1	Физика 1									2	6	4	6			2	Экзамен	126	144
МЕЦ.В.1	Инженерная и компьютерная графика		4		6			2	Экзамен		4	4		2		КР	ДЗ	142	162
МЕЦ.В.3	Компьютерная технология инженерного труда									2	4	4				1	Зачёт	94	104
ПЦ.Б.1	Информационные технологии		6	8				1	Зачёт		6	8				1	Экзамен	278	306
			78								**92**								
	Курс 2	**8**	**22**	**18**	**30**	**6**		**10**	**4/1/1**	**8**	**30**	**16**	**24**			**6**	**3/2/0**		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык				8			2	Экзамен									108	116
ГСЭЦ.В.3	Русский язык и культура речи	2	2		4			1	Зачёт									66	72
МЕЦ.Б.1.3	Математический анализ 2	2	6		12			4	Экзамен									171	189
МЕЦ.Б.4.2	Физика 2	2	6	6	6			2	Экзамен									162	180
МЕЦ.Б.4.3	Физика 3									2	6	6	6			2	Экзамен	160	180
МЕЦ.В.2	Спецглавы математики									2	10		12			2	Экзамен	174	198
МЕЦ.В.3	Компьютерная технология инженерного труда			4		6		КР	ДЗ									93	103
ПЦ.Б.3	Программирование и основы алгоритмизации	2	8	8				1	Экзамен									128	144
ПЦ.Б.4	Теоретическая механика									2	6		6			1	Зачёт	58	72
ПЦ.В.1	Цифровая и микропроцессорная техника									2	8	10				1	Экзамен	124	144
	Учебная практика																Зачёт		
			84								**80**								
	Курс 3	**10**	**24**	**6**	**32**			**5**	**2/3/0**	**12**	**34**	**26**	**24**	**10**		**6**	**3/4/2**		
ГСЭЦ.Б.3	Философия	2	4		6			1	Экзамен									98	108
ГСЭЦ.Б.4	Экономика	2	8		6			1	Экзамен									130	144
ГСЭЦ.В.1	Экономика предприятия									2	6		4	6		КР	Экзамен, ДЗ	108	126
ГСЭЦ.В.2	Правоведение	2	4		6			1	Зачёт									98	108
ГСЭЦ.В.4.2	Культурология	2	2		4			1	Зачёт									60	66
ГСЭЦ.В.4.3	Социология									2	2		4			1	Зачёт	58	66
МЕЦ.В.5.1	Математические основы теории систем*	2	8	6	6			1	Зачёт									142	162
МЕЦ.В.5.2	Математические основы кибернетики*	2	8	6	6			1	Зачёт									142	162
ПЦ.Б.2	Теоретические основы электротехники									2	6	6	2			2	Зачёт	128	144
ПЦ.Б.5	Метрология и измерительная техника									2	4	6	2			1	Зачёт	94	108
ПЦ.Б.7	Теория автоматического управления									2	8	4	4	4		КР	Экзамен, ДЗ	167	189
ПЦ.Б.8	Безопасность жизнедеятельности									2	4	4	4			1	Зачёт	94	108
ПЦ.В.2	Элементы и устройства систем управления									2	6	6				1	Экзамен	130	144
			74								**98**								
	Курс 4	**4**	**28**	**24**	**20**	**4**		**5**	**3/2/1**	**6**	**28**	**28**	**14**			**5**	**3/2/1**		
ГСЭЦ.В.4.4	Психология	2	2		4			1	Зачёт									60	66

Индекс	Название дисциплины	Осенний семестр (зимняя сессия)								Весенний семестр (летняя сессия)								Объем самост. раб. (час.)	Общий объем (час.)
		Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отчёт-ность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отчёт-ность		
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
ГСЭЦ.В.4.5	Политология									2	2		4			1	Зачёт	58	66
ПЦ.Б.2	Теоретические основы электротехники		8	8	6			2	Экзамен									122	144
ПЦ.Б.6	Электроника	2	10	10				1	Экзамен									124	144
ПЦ.Б.7	Теория автоматического управления		10	6	4	4		КР	Экзамен, ДЗ									165	189
ПЦ.Б.9	Моделирование систем управления									2	8	10				1	Экзамен	106	126
ПЦ.В.4	Вычислительные машины, системы и сети									2	10	10				1	Экзамен	140	162
ПЦ.В.5	Технические средства систем автоматики и управления									2	10	8	6			1	Экзамен	136	162
ПЦ.В.7	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	62	66
	Производственная практика																ДЗ		
			82								80								
	Курс 5	**10**	**32**	**22**	**22**		**6**	**5**	**3/3/1**	**8**	**30**	**26**	**12**	**6**	**6**	**3**	**4/2/2**		
МЕЦ.В.4	Теория надежности	2	6		6			1	Экзамен									72	84
ПЦ.В.1.1	Локальные системы управления	2	8	6	6		6	КП	Экзамен, ДЗ									172	198
ПЦ.В.1.2	Проектирование систем управления	2	6		8			1	Экзамен									76	90
ПЦ.В.1.3	Автоматизированные информационно управляющие системы									2	8	8	6		6	КП	Экзамен, ДЗ	102	132
ПЦ.В.1.4	Информационные сети и телекоммуникации									2	8	10				1	Экзамен	100	120
ПЦ.В.1.5	Информационное обеспечение систем управления	2	6	8				1	Зачёт									58	72
ПЦ.В.1.6	Программное обеспечение АСУ ТП									2	6	8				1	Зачёт	80	96
ПЦ.В.3	Системное программное обеспечение	2	6	8				1	Зачёт									94	108
ПЦ.В.6	Менеджмент									2	8		4	6		КР	Экзамен,ДЗ	88	108
ПЦ.В.7	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	62	66
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению																Экзамен		
			90								80								

Условные обозначения: **УП** - установочные лекции, читаемые в предыдущую сессию; **ЛК** - тематические лекции; **ЛБ** - лабораторные занятия; **ПР** - практические занятия; **КР** - курсовая работа; **КП** - курсовой проект; **ИДЗ** - индивидуальные домашние задания (контрольные работы); **ДЗ** - дифференцированный зачет; ***** - элективные дисциплины (обязательные по выбору студента).

Директор института дистанционного образования, д.т.н., профессор С.И.Качин

Заведующий кафедрой автоматики и компьютерных систем, д.т.н., профессор Г.П.Цапко

12.01.2012