

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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Профиль: Информационные технологии управления производственными процессами
Приема 2017 года. Группы: З-8Т71; Д-8Т71
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	Отч.	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)								Кол. ИДЗ	Отч.
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
Курс 1		40	14	38				14	4/5/0	14	28	28	30			14	3/5/0		
ДИСЦ.Б.М.1	История	6		6				1	Экз.									96	108
ДИСЦ.Б.М.2	Физическая культура									2	4		4		1	Зач.		62	72
ДИСЦ.Б.М.4	Иностранный язык (английский)				6			2	Зач.				6		2	Зач.		204	216
ДИСЦ.Б.М.6	Деловая коммуникация	2		2				1	Зач.									32	36
ДИСЦ.Б.М.7	Тайм-менеджмент	2		2				1	Зач.									32	36
ДИСЦ.Б.М.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия 1.3	8		12				4	Экз.									196	216
ДИСЦ.Б.М.2	Математический анализ 1.3									2	8		14		4	Экз.		192	216
ДИСЦ.Б.М.4	Информатика 1.2	6	8					1	Зач.									94	108
ДИСЦ.Б.М.5	Химия 1.2	4	6	2				1	Экз.									96	108
ДИСЦ.Б.М.6	Физика 1.2									2	4	4	4		2	Экз.		130	144
ДИСЦ.Б.М.3	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.2	6		8				2	Экз.									94	108
ДИСЦ.Б.М.4	Начертательная геометрия и инженерная графика 2.2									2	2	6			2	Зач.		62	72
ДИСЦ.В.М.1	Введение в инженерную деятельность	6						1	Зач.									30	36
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов									2			2		1	Зач.		59	63
ДИСЦ.В.М.4	Программные средства математических расчетов									2	4	10			1	Зач.		92	108
ДИСЦ.В.М.5	Информационные технологии									2	6	8			1	Экз.		92	108
		106							94										
Курс 2		8	24	16	34			10	4/2/0	10	26	8	38		8	3/5/0			
ДИСЦ.Б.М.4	Иностранный язык (английский)				6			1	Зач.				6		1	Экз.		204	216
ДИСЦ.Б.М.5	Правоведение									2	4		6		1	Зач.		96	108
ДИСЦ.Б.М.3	Математика 2.3	2	6		12			4	Экз.									198	216
ДИСЦ.Б.М.7	Физика 2.2	2	4	4	4			2	Экз.									132	144
ДИСЦ.Б.М.8	Физика 3.2									2	4	4	4		2	Экз.		130	144
ДИСЦ.Б.М.2	Механика 1.3									2	6		8		1	Зач.		128	144
ДИСЦ.Б.М.5	Электротехника 1.3	2	6	4	6			1	Экз.									92	108
ДИСЦ.Б.М.6	Электроника 1.3									2	6	4	6		1	Зач.		90	108
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		122	126
ДИСЦ.В.М.6	Спецглавы математики									2	6		6		1	Экз.		94	108
ДИСЦ.В.М.9	Математические основы теории систем	2	8	8	4			1	Экз.									124	144
Учебная практика (часть 1)																			ДЗ
		84							86										
Курс 3		14	38	20	38			8	2/6/1	10	30	18	34		6	3/4/2			
ДИСЦ.Б.М.3	Философия	2	4		6			1	Зач.									98	108
ДИСЦ.Б.М.8	Экономика	2	8		6			1,КР	Экз., ДЗ									94	108
ДИСЦ.Б.М.1	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1	2	4	6	2			1	Зач.									96	108
ДИСЦ.Б.М.7	Безопасность жизнедеятельности 1.1									2	4	4	4		1	Экз.		94	108
ДИСЦ.Б.М.8	Основы управления и проектирования на предприятии									2	6		10		КП	Экз., ДЗ		90	108
ДИСЦ.В.М.2	Профессиональный иностранный язык (английский)	2			6			1	Зач.				6		1	Зач.		132	144
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		122	126
ДИСЦ.В.М.7	Программирование и алгоритмизация	2	8	8	4			1	Экз.									88	108
ДИСЦ.В.М.8	Материаловедение	2	6	6	4			1	Зач.									92	108
ДИСЦ.В.М.11	Автоматизация управления жизненным циклом продукции									2	6	6			1	Зач.		58	72
ДИСЦ.В.М.13.1	Технологические процессы автоматизированных производств									2	6		6		1	Зач.		94	108
ДИСЦ.В.М.13.2	Основы нефтегазового дела									2	6		6		1	Зач.		94	108
ДИСЦ.В.М.14	Дискретная математика	2	8		8			1	Зач.									92	108
ДИСЦ.В.М.17	Вычислительные машины, системы и сети									2	8	8	6		1	Экз.		156	180
Учебная практика (часть 2)																			ДЗ
		106							92										

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.)						Объем учебной работы студентов с преп. (час.)											
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП	Кол. ИДЗ	Отч.	УП	ЛК	ЛБ	ПР			КР	КП	Кол. ИДЗ	Отч.
Курс 4		10	34	6	42			6	3/4/1	10	32	26	34			5	2/5/3		
ДИСЦ.В.М.2	Профессиональный иностранный язык (английский)				6			1	Зач.				6			1	Зач.	132	144
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2			1	Зач.	122	126
ДИСЦ.В.М.10	Теория автоматического управления 1	2	8	6	4			1	Экз.									126	144
ДИСЦ.В.М.12	Диагностика и надежность автоматизированных систем	2	6		6			1	Экз.									96	108
ДИСЦ.В.М.15	Микропроцессорная техника и встраиваемые системы	2	8		12			КП	Зач.,ДЗ									124	144
ДИСЦ.В.М.16	Теория автоматического управления 2									2	8		10			КР	Экз.,ДЗ	160	180
ДИСЦ.В.М.18	Средства автоматизации и управления	2	6		6			1	Экз.									96	108
ДИСЦ.В.М.19	Автоматическое управление процессами и системами									2	6	6				1	Зач.	94	108
ДИСЦ.В.М.1.1	Элементы и устройства систем управления. Часть 1	2	6		6			1	Зач.									96	108
ДИСЦ.В.М.1.2	Элементы и устройства систем управления. Часть 2									2	6	6				1	Зач.	94	108
ДИСЦ.В.М.1.3	Локальные системы управления									2	6	8				1	Зач.	92	108
ДИСЦ.В.М.1.5	Автоматизированные информационно управляющие системы									2	6	6	10			КП	Экз.,ДЗ	120	144
ДД.Б.1	Прикладная физическая культура												6				Зач.	372	378
	Производственная практика																ДЗ		
					92								104						
Курс 5		12	38	36	24			7	2/5/0	4	20	20	12			2	3/0/1		
ДИСЦ.Б.М.9	Инженерное предпринимательство	2	4		6			1	Экз.									98	108
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.									61	63
ДИСЦ.В.М.1.4	Системное программное обеспечение	2	6	8				1	Зач.									94	108
ДИСЦ.В.М.1.6	Моделирование систем управления	2	4	6	8			1	Экз.									90	108
ДИСЦ.В.М.1.7	Проектирование систем управления	2	8		8			1	Зач.									92	108
ДИСЦ.В.М.1.8	Базы данных	2	10	10				1	Зач.									52	72
ДИСЦ.В.М.1.9	Программное обеспечение АСУ ТП									2	10	20				1	Экз.	184	216
ДИСЦ.В.М.1.10	Информационные сети и телекоммуникации									2	10		12			1	Экз.	192	216
ДИСЦ.В.М.1.11	Информационное обеспечение систем управления	2	6	12				1	Зач.									90	108
	Преддипломная практика																ДЗ		
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Государственный экзамен по направлению																Экз.		
					102								52						

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 электронного обучения, к.т.н.

Заведующий кафедрой автоматизации и компьютерных систем, к.т.н., доцент



А.С.Фадеев

С.А.Гайворонский