

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 Автоматизация технологических процессов и производств (в нефтегазовой отрасли)
Приема 2015 года. Группы: 3-8Т51
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
Курс 1		40	14	40			13	4/4/0	12	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.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.9	Экология	4		4			1	Зач.									64	72
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.2	Введение в инженерную деятельность	6					1	Зач.									30	36
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2							2		1	Зач.		62	66
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	40		8	3/5/0			
ДИСЦ.Б.М.4	Иностранный язык (английский)				6		1	Зач.				6		1	Экз.		204	216
ДИСЦ.Б.М.7	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.		92	108
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.1	Профессиональный иностранный язык (английский)											2					58	60
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2		1	Зач.				2		1	Зач.		58	62
ДИСЦ.В.М.6	Спецглавы математики								2	6		6		1	Экз.		130	144
ДИСЦ.В.М.9	Математические основы теории систем	2	8	8	4		1	Экз.									124	144
Учебная практика (часть 1)															Зач.			
		84						86										
Курс 3		12	38	20	38		8	2/6/0	10	30	18	34		6	3/4/2			
ДИСЦ.Б.М.3	Философия	2	4		6		1	Зач.									98	108
ДИСЦ.Б.М.5	Экономика 1.1	2	8		6		1	Экз.									94	108
ДИСЦ.Б.М.6	Экономика 2.6								2	6		10		КР	Экз., ДЗ		90	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.В.М.1	Профессиональный иностранный язык (английский)				6		1	Зач.				6		1	Зач.		102	114
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2		1	Зач.				2		1	Зач.		58	62
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.		94	108
ДИСЦ.В.М.13.1	Основы нефтегазового дела*								2	6		6		1	Зач.		94	108
ДИСЦ.В.М.13.2	Технологические процессы автоматизированных производств*								2	6		6		1	Зач.		94	108
ДИСЦ.В.М.14	Дискретная математика	2	8		8		1	Зач.									92	108

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	УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
ДИСЦ.В.М.17	Вычислительные машины, системы и сети							2	8	8	6			1	Экз.	192	216
	Учебная практика (часть 2)														ДЗ		
	Курс 4	10	34	6	42		6	3/4/1	8	26	48		4	2/4/3			
ДИСЦ.В.М.1	Профессиональный иностранный язык (английский)				6		1	Зач.			6		1	Зач.	102	114	
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2		1	Зач.			2		1	Зач.	58	62	
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.								132	144
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	196	216	
ДИСЦ.В.М.18	Средства автоматизации и управления	2	6		6		1	Экз.								96	108
ДИСЦ.В.М.1.1	Управление качеством	2	6		6		1	Зач.								96	108
ДИСЦ.В.М.1.2	Бурение нефтяных и газовых скважин								2	6	6		1	Зач.	94	108	
ДИСЦ.В.М.1.3	Подготовка, транспорт и хранение скважинной продукции								2	6	8		1	Зач.	92	108	
ДИСЦ.В.М.1.5	Проектирование автоматизированных систем								2	6	10		КП	Экз.,ДЗ	198	216	
ДД.Б.1	Прикладная физическая культура										6			Зач.	372	378	
	Производственная практика														ДЗ		
	Курс 5	12	40	30	26		6	3/3/0	4	20	10	22	2	3/0/1			
ДИСЦ.Б.М.8	Менеджмент 1.1	2	4		6		1	Экз.								98	108
ДИСЦ.В.М.1.4	САПР технологических процессов нефтегазовых производств	2	6	8			1	Экз.								94	108
ДИСЦ.В.М.1.6	Моделирование систем и процессов	2	6	6	6		1	Экз.								198	216
ДИСЦ.В.М.1.7	Автоматизированный электропривод нефтегазовой отрасли	2	8		8		1	Зач.								92	108
ДИСЦ.В.М.1.8	Промышленные контроллеры	2	10	10			1	Зач.								88	108
ДИСЦ.В.М.1.9	Разработка нефтяных и газовых месторождений								2	10	10	10	1	Экз.	184	216	
ДИСЦ.В.М.1.10	Компьютерные технологии в инженерной деятельности								2	10	12		1	Экз.	192	216	
ДИСЦ.В.М.1.11	Проектирование автоматизированных систем технологической безопасности	2	6	6	6		1	Зач.								90	108
	Преддипломная практика														ДЗ		
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																
	Государственный экзамен по направлению													Экз.			
					100						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 ИнЭО, д.т.н., профессор

Заведующий кафедрой интегрированных компьютерных систем управления, к.т.н., доцент

С.И.Качин

А.В.Лиепиньш