

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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление 220700 Автоматизация технологических процессов и производств
Профиль Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли
Приема 2012 года. Группы: 3-8Т21
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.)						Объем учебной работы студентов с преп. (час.)											
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП	Кол. ИДЗ	Отчёт-ность	УП	ЛК	ЛБ	ПР			КР	КП	Кол. ИДЗ	Отчёт-ность
Курс 1		26	14	30	2		10	3/3/1	10	26	18	40	2		11	4/2/1			
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык			8			2	Зачёт				8			2	Зачёт	218	234	
ГСЭЦ.Б.4	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.2.1	Физика 1								2	6	4	6			2	Экзамен	126	144	
МЕЦ.Б.3	Химия	4	6	2			1	Зачёт									96	108	
МЕЦ.Б.4	Экология								2	2		4			1	Зачёт	64	72	
МЕЦ.В.4	Информатика	6	8			2		КР								Зачёт, ДЗ	92	108	
МЕЦ.В.5	Информационные технологии								2	2	10				1	Экзамен	211	225	
ПЦ.Б.1	Инженерная и компьютерная графика	4			6		2	Экзамен		4	4		2		КР	ДЗ	142	162	
ПЦ.В.1.1	Основы нефтегазового дела								2	4		8			1	Экзамен	94	108	
		82								96									
Курс 2		10	30	14	44			11	4/2/0	8	24	20	22	6		6	2/3/1		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык				8		2	Экзамен									108	116	
ГСЭЦ.В.2	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.2.2	Физика 2	2	6	6	6		2	Экзамен									162	180	
МЕЦ.Б.2.3	Физика 3								2	6	6	6			2	Экзамен	160	180	
МЕЦ.Б.5	Теоретическая механика								2	4		4			1	Зачёт	62	72	
МЕЦ.В.1	Математические основы теории систем	2	8	8	4		1	Экзамен				8	6		КР	ДЗ	254	288	
МЕЦ.В.2	Дискретная математика	2	8		10		1	Зачёт									72	90	
ПЦ.В.1	Материаловедение								2	6	6				1	Зачёт	58	72	
ПЦ.В.2	Программирование и алгоритмизация								2	8	8	4			1	Экзамен	68	90	
	Учебная практика															Зачёт			
		96								86									
Курс 3		14	34	6	40	6		8	4/3/1	8	30	24	20	6		6	3/3/1		
ГСЭЦ.Б.2	Философия	2	4		6		1	Экзамен									98	108	
ГСЭЦ.Б.3.1	Экономика	2	8		6		1	Экзамен									130	144	
ГСЭЦ.Б.3.2	Экономика предприятия								2	6		4	6		КР	Экзамен, ДЗ	108	126	
ГСЭЦ.В.1	Правоведение	2	4		6		1	Зачёт									98	108	
ГСЭЦ.В.3.2	Культурология	2	2		4		1	Зачёт									60	66	
ГСЭЦ.В.3.3	Социология								2	2		4			1	Зачёт	58	66	
ПЦ.Б.2	Прикладная механика	2	6		4		1	Зачёт									62	72	
ПЦ.Б.3.1	Электротехника	2	8		4		2	Экзамен		8	8	4			2	Экзамен	202	234	
ПЦ.Б.5	Метрология, стандартизация и сертификация	2	4	6	2		1	Экзамен									96	108	
ПЦ.Б.9	Моделирование систем и процессов								2	6	6				1	Зачёт	76	90	
ПЦ.Б.11	Безопасность жизнедеятельности								2	4	4	4			1	Экзамен	94	108	
ПЦ.В.2	Программирование и алгоритмизация			4	6		КР	ДЗ									80	90	
ПЦ.В.4	Управление жизненным циклом продукции								2	6	6				1	Зачёт	58	72	
		94								94									
Курс 4		14	40	34	18			8	3/4/1	4	20	28	12	12		4	1/4/3		
ГСЭЦ.В.3.4	Психология	2	2		4		1	Зачёт									60	66	
ГСЭЦ.В.3.5	Политология								2	2		4			1	Зачёт	58	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	Отчётность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)								Кол. ИДЗ	Отчётность
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
МЕЦ.В.6	Математическое программирование и оптимизация систем	2	6	6				1	Зачёт									60	72
ПЦ.Б.3.2	Электронные устройства	2	6	6	4			1	Экзамен									182	198
ПЦ.Б.4	Теория автоматического управления	2	8	6	4			1	Экзамен	8	6	4	6		КР	Экзамен, ДЗ	246	288	
ПЦ.Б.6	Вычислительные машины, системы и сети	2	6	6				1	Зачёт								60	72	
ПЦ.Б.7	Средства автоматизации и управления	2	6	6				1	ДЗ								78	90	
ПЦ.В.3.1	Бурение нефтяных и газовых скважин									2	6	6			1	Зачёт	58	72	
ПЦ.В.3.3	Подготовка, транспорт и хранение скважинной продукции									2	6	8			1	Зачёт	74	90	
ПЦ.В.5	Микропроцессорная техника	2	8	4				1	Экзамен			8		6	КР	ДЗ	145	171	
ПЦ.В.7	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зачёт			2			1	Зачёт	62	66	
	Производственная практика															ДЗ			
					96								82						
	Курс 5	10	26	30	12		6	5	3/3/2	10	40	30	12	6	5	4/2/2			
МЕЦ.В.3.1	Компьютерная технология инженерного труда*	2	4	8				КР	Зачёт, ДЗ								72	84	
МЕЦ.В.3.2	Системы автоматизированного проектирования*	2	4	8				КР	Зачёт, ДЗ								72	84	
ПЦ.Б.8	Диагностика и надежность автоматизированных систем	2	4		6			1	Экзамен								62	72	
ПЦ.Б.10	Управление качеством									2	6	6			1	ДЗ	58	72	
ПЦ.В.1.2	Проектирование автоматизированных систем	2	6	6	4		6	КП	Зачёт, ДЗ								86	108	
ПЦ.В.1.3	Промышленные контроллеры									2	10	10			1	Экзамен	98	120	
ПЦ.В.1.4	Автоматизация технологических процессов и производств	2	6	8				1	Экзамен								76	90	
ПЦ.В.1.5	Силовые электронные устройства автоматики	2	6	8				1	Экзамен								85	99	
ПЦ.В.3.2	Разработка нефтяных и газовых месторождений									2	8	8			1	Зачёт	66	84	
ПЦ.В.3.4	Эксплуатация насосных и компрессорных станций									2	8	6	6		1	Экзамен	74	96	
ПЦ.В.6	Организация и планирование автоматизированных производств									2	8		4	6	КР	Экзамен, ДЗ	124	144	
ПЦ.В.7	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зачёт			2			1	Зачёт	62	66	
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению															Экзамен			
					84								88						

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

Заведующий кафедрой интегрированных компьютерных систем управления, д.т.н., профессор

С.И. Качин
С.И. Качин

А.М. Малышенко
А.М. Малышенко

Исмаф

12.01.2012