

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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление **240100 Химическая технология**
 в сокращенные сроки на базе среднего профессионального образования
 соответствующего профиля
 Профиль **Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов**
 Приема **2013** года. Группы: **Д-2ДЗС1**
 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	УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
	Курс 1	42	20	30			11	5/5/0	10	36	32	20	2	11	4/5/1		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык*			2				Экз.									2
ГСЭЦ.Б.2	История России	6		6			1	Экз.								96	108
ГСЭЦ.В.1	Социология*								2					Зач.			2
ГСЭЦ.В.2	Культурология	4		4			1	Зач.								58	66
ГСЭЦ.В.5	Русский язык и культура речи*	2						Зач.									2
ГСЭЦ.В.6.1	Экономика*	2						Экз.									2
ГСЭЦ.В.6.2	Экономика предприятия*											2	КР	Экз., ДЗ			2
МЕЦ.Б.1.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6		8			4	Зач.								94	108
МЕЦ.Б.1.2	Дифференциальное исчисление								2	6		8		4	Экз.	146	162
МЕЦ.Б.2.1	Физика 1								2	4	4	4		2	Зач.	112	126
МЕЦ.Б.3	Общая и неорганическая химия	8	8	4			2	Экз.	8	6	4		2	Экз.	286	324	
МЕЦ.Б.4	Информатика	6	8				1	Зач.								112	126
МЕЦ.Б.5	Органическая химия								2	6	6	4		1	Зач.	72	90
МЕЦ.В.1	Экология*	2						Зач.									2
МЕЦ.В.2	Информатика. Часть 2								2	4	8			1	Экз.	112	126
ПЦ.Б.1	Инженерная графика	6	4	6			2	Экз.								92	108
ПЦ.В.5	Аналитическая химия Учебная практика*								2	6	8			1	Зач. Зач.	110	126
				102							100						
	Курс 2	10	38	22	36		11	4/4/0	8	32	28	16	4	8	4/4/1		
ГСЭЦ.Б.3	Философия*		2					Зач.									2
ГСЭЦ.Б.4	Правоведение*		2					Зач.									2
ГСЭЦ.В.3	Психология*								2					Зач.			2
МЕЦ.Б.1.3	Математика 3	2	6		10		4	Экз.								164	180
МЕЦ.Б.2.2	Физика 2	2	4	4	4		2	Экз.								114	126
МЕЦ.Б.2.3	Физика 3								2	4	4	4		2	Зач.	112	126
МЕЦ.Б.5	Органическая химия		4	6	4		1	Экз.								76	90
МЕЦ.Б.6	Физическая химия	2	8	6	4		2	Зач.	8	6	4		2	Экз.	198	234	
МЕЦ.В.3	Органическая химия. Часть 2								2	8	6	6		2	Экз.	158	180
МЕЦ.В.5	Коллоидная химия								2	4	6			1	Экз.	78	90
ПЦ.Б.2	Прикладная механика	2	8	6	6		1	Экз.			2		4	КП	ДЗ	199	225
ПЦ.Б.6	Безопасность жизнедеятельности*								2						Экз.		2
ПЦ.В.2	Материаловедение								2	4	6			1	Зач.	78	90
ПЦ.В.3	Метрология, стандартизация и сертификация Производственная практика*	2	4		8		1	Зач.								96	108
				104							94				ДЗ		
	Курс 3	14	38	28	18		7	4/3/0	6	42	30	18	4	8	4/1/0		
ГСЭЦ.В.4	Политология	2	2		4		1	Зач.								60	66
МЕЦ.Б.7	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа								2	6	6	4		2	Экз.	144	162
МЕЦ.В.4	Углубленный курс физической химии	2	6	4	2		1	Экз.								96	108
МЕЦ.В.6.1	Химия и технология природных энергоносителей	2	8	6			1	Экз.								103	117
ПЦ.Б.3	Общая химическая технология	2	8	6	6		1	Экз.								88	108
ПЦ.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии	2	8	6	4		1	Экз.	10	8	4		4	2	Экз.	196	240
ПЦ.Б.5	Химические реакторы								2	10		8		1	Экз.	88	108
ПЦ.В.1.3	Газохимия								2	16	16			2	Экз.	200	234

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.
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.				2			1	Зач.	62	66
ПЦ.В.4	Электротехника и промышленная электроника	2	6	6				1	Зач.									96	108
	Курс 4				90								100						
ПЦ.Б.4	Процессы и аппараты химической технологии	6	30	32	10		8	5	3/1/1	6	28	38	16		6	4	4/1/1		
					4		6	КП	ДЗ									110	120
ПЦ.Б.7	Моделирование химико-технологических процессов	2	8	10				1	Экз.									144	162
ПЦ.Б.8	Системы управления химико-технологическими процессами									2	8	8			1	Экз.		90	108
ПЦ.В.1.1	Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов	2	12	14				2	Экз.									208	234
ПЦ.В.1.2	Основы проектирования и оборудование заводов	2	10	8	4		2	1	Экз.		8	4		6	КП	ДЗ		252	294
ПЦ.В.1.4	Химическая технология топлива и углеродных материалов									2	10	12	10		1	Экз.		110	144
ПЦ.В.1.5	Химическая технология нефти и газа									2	10	10			1	Экз.		86	108
ПЦ.В.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		62	66
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению															Экз.			
					86								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; * - дисциплины, подлежащие переаттестации.

Директор института дистанционного образования, д.т.н., профессор

И.о. заведующего кафедрой химической технологии топлива и химической кибернетики, к.т.н., доцент

С.И. Качин

С.И. Качин

Е.М. Юрьев

Е.М. Юрьев

Ю.С. Маф